

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER-JUIN 1953.



TABLE DES MATIÈRES DU TOME 256.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION. — Voir <i>Astrophysique</i> , <i>Chimie générale</i> , <i>Chimie organique</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Chimie végétale</i> , <i>Physiologie</i> , <i>Radiocristallographie</i> , <i>Rayons X</i> , <i>Spectroscopie</i> , <i>Thio-</i> <i>naphène et dérivés.</i>		— Id. du diacétal du dialdéhyde succi- nique, par MM. <i>Georges Darzens</i> et <i>Maxence Meyer</i>	1041
ABSORPTION INFRAROUGE. — Voir <i>Op-</i> <i>tique physiologique</i> , <i>Spectroscopie</i> <i>moléculaire.</i>		— Voir <i>Photochimie.</i>	
ABSORPTION PARAMAGNÉTIQUE. — Voir <i>Résonance nucléaire.</i>		ACÉTALS. — Voir <i>Échangeurs de cations.</i>	
ABSORPTION ULTRAVIOLETTE. — Absorp- tion de la vapeur d'eau dans l'ul- traviolet de Schumann, par M ^{me} <i>Andrée Johannin-Gilles</i>	676	ACÉTATE MERCURIQUE. — Voir <i>Acide</i> <i>abiétique.</i>	
— Variation avec la température de l'absorption de la vapeur d'eau dans l'ultraviolet de Schumann, par M ^{me} <i>Andrée Johannin-Gilles</i> ..	1345	ACÉTOPHÉNONES. — Obtention des amides benzoïques à partir des isonitroso-acétophénones, par M. <i>Jean Gardent</i>	2249
— Voir <i>Chimie organique.</i>		ACÉTYLATION. — Voir <i>Cyclohexane et</i> <i>dérivés.</i>	
ACCÉLÉRATEURS LINÉAIRES. — Voir <i>Physique corpusculaire.</i>		ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Balistique.</i>	
ACÉRACÉES. — Voir <i>Chimie végétale.</i>		ACIDES. — Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Chimie minérale.</i>	
ACÉTALDÉHYDES. — Nouvelle méthode de préparation des acétals α -bro- més, par MM. <i>Georges Darzens</i> et <i>Maxence Meyer</i>	292	ACIDE ABIÉTIQUE. — Les dérivés azotés de l'acide abiétique, par MM. <i>René</i> <i>Lombard</i> et <i>Jean-Paul Baltzinger</i> ..	1794
		— Étude de l'action de l'acétate mercu- rique sur l'acide abiétique, par MM. <i>René Lombard</i> et <i>Jean-Paul</i> <i>Baltzinger</i>	1970
		— Sur l'oxydation par l'acétate mercu- rique de l'acide abiétique et de ses esters, par MM. <i>Georges Du-</i> <i>pont</i> , <i>Raymond Dulou</i> et <i>Claude</i> <i>Thibault</i>	2408

	Pages.		Pages.
ACIDE ACÉTIQUE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		liques substitués et leurs esters méthyliques, par M. <i>Daniel Pel-tier</i>	1972
ACIDES AMINÉS. — Action du cuivre sur l'oxydation permanganique des acides aminés; ses variations avec la réaction du milieu : cas de deux diacides monoaminés, par M. <i>Georges Martin</i>	2517	— Sur les acides α -polyphénylpimé- liques, par M. <i>François Salmon-Legagneur</i>	2154
— Voir <i>Magnétochimie</i> .		— Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
ACIDE ASCORBIQUE. — Sur les anticatalyseurs de l'oxydation de l'acide L-ascorbique. Le rôle des complexes cuivreux, par M. <i>Étienne Géro</i> ...	541	ACIDE PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Montmorillonite</i> .	
— Voir <i>Microbiologie</i> .		ACIDE <i>p</i> -MÉTHOXYBENZYLPIYRUVIQUE. — Voir <i>Acides organiques</i> .	
ACIDE ASPARTIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .		ACIDES RÉSINIQUES. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .	
ACIDE BENZOÏQUE. — Voir <i>Esters</i> .		ACIDE RIBONUCLÉIQUE. — Sur la teneur en acide désoxyribonucléique des noyaux hépatiques chez le Rat, par MM. <i>Jean Pasteels</i> et <i>Lucien Lison</i>	236
ACIDE BROMHYDRIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Acide ribonucléique de <i>Mycobacterium phlei</i> , par M ^{me} <i>Yvonne Khouvine</i> , MM. <i>Michel Barbier</i> et <i>Lucien Wyssmann</i>	2118
ACIDE CAMPHANE CARBONIQUE. — Sur l'isomère bornylique de l'acide camphane-carbonique, par MM. <i>Gustave Vavon</i> et <i>Marcel de Botton</i>	290	— Voir <i>Endocrinologie</i> .	
ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		ACIDE THYMIQUE. — Voir <i>Ribonucléase</i> .	
ACIDE FLUORHYDRIQUE. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		ACOUSTIQUE. — Vitesse des ultrasons dans l'argon jusqu'à des pressions atteignant 950 atm, par MM. <i>André Lacam</i> et <i>Jack Noury</i>	362
ACIDE GLUTAMIQUE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		— Voir <i>Ultrasons</i> .	
ACIDE ISONICOTINIQUE. — Voir <i>Thérapeutique expérimentale</i> .		A. C. T. H. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
ACIDE MALIQUE. — Recherche sur l'extraction de l'acide l-malique, par MM. <i>Yves Graff</i> et <i>Jacques Raffard</i> .	1048	ACTINIUM. — Voir <i>Chromatographie</i> .	
ACIDE NICOTIHYDRAZIDE. — Voir <i>Médecine</i> .		ACTION NARCOBIOTIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
ACIDE NICOTINIQUE. — Voir <i>Physicochimie biologique</i> .		ACYLATION. — Voir <i>Salicylamides</i> .	
ACIDE NITREUX. — Voir <i>Hydrolyse</i> .		ADRAR. — Voir <i>Pétrographie</i> .	
ACIDES NUCLÉIQUES. — Voir <i>Radio-biologie</i> .		ADRÉNALINE. — Voir <i>Biologie, Chimie biologique, Médecine expérimentale, Pharmacodynamie, Pharmacologie</i> .	
ACIDES ORGANIQUES. — Structure et absorption dans l'ultraviolet moyen des acides aminobenzène-sulfoniques et de leurs dérivés, par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	610	ADSORPTION ET EFFETS THERMIQUES. — La thermogravimétrie de l'adsorption par le seul emploi d'un microcalorimètre à quatre éléments, par M. <i>Édouard Calvet</i>	377
— Synthèse de l'acide <i>p</i> -méthoxybenzylpyruvique, par M. <i>Paul Cordier</i> et M ^{lle} <i>Raymonde Védrine</i> .	1042	— Adaptation d'un microcalorimètre à quatre éléments à la thermogravimétrie de l'adsorption, par M. <i>Édouard Calvet</i>	486
— Effet stérique et effet polaire dans la série des phtalides et des acides <i>o</i> -méthylolbenzoïques substitués, par M. <i>Jean Tirouflet</i>	1796	— Voir <i>Montmorillonite, Sédimentologie</i> .	
— Constitution chimique et constantes de dissociation des acides <i>o</i> -méthylolbenzoïques, <i>o</i> -acylbenzoïques et <i>o</i> -méthylbenzoïques substitués, par M. <i>Jean Tirouflet</i>	1426	AEROBACTER AEROGENES. — Voir <i>Physiologie cellulaire</i> .	
— Sur de nouveaux acides ortho-to-		AÉRODYNAMIQUE. — Méthode de détermination des ondes de choc détachées dans les écoulements stationnaires, par M. <i>Henri Cabannes</i> .	1854
		— Limite sonique de la résistance d'ondes d'un aéronef, par M. <i>Robert Legendre</i>	2479

	Pages.		Pages.
AÉROTECHNIQUE. — Recherches sur la loi de décompression dans les décompressions explosives, par M. François Violette.....	2213	l'ensemble des parties de celui-ci, par M. Marcel-Paul Schützenberger.....	449
AÉROTHERMODYNAMIQUE. — Sur des flammes cellulaires stabilisées, par MM. Henri Guénoche et Marcel Jouy.....	2295	— Application des polynômes de Tchebicheff à la formation de matrices dont le polynôme caractéristique est irréductible sur le corps des nombres rationnels, par M. Maurice Parodi.....	567
AFRIQUE. — Voir <i>Biogéographie, Géologie, Hydrologie, Paléontologie, Tectonique.</i>		— Sur une méthode d'étude des polynômes récurrents, par M. Maurice Parodi.....	1626
AGGLUTINOGENES. — Voir <i>Physico-chimie biologique.</i>		— Théorie relative des chaînes. III. Isoconformisme, par M. Julian Petresco.....	651
AGRICULTURE. — Voir <i>Économie rurale.</i>		— Id. IV. Normalités de Schreier et de Zassenhaus, par M. Julian Petresco.....	2029
AGRONOMIE. — M. Albert Demolon présente un ouvrage : « Physionomie de la fertilisation en France », par M. Henri Richard.....	1460	— L'isotopie des logarithmiques des quasi-groupes finis, par M ^{lle} Hélène Popova.....	769
AIMANTATION. — Voir <i>Magnétisme.</i>		— Sur la logarithmique d'une boucle, par M ^{lle} Hélène Popova.....	1220
ALCALOÏDES. — Sur les alcaloïdes du <i>Picralima nitida</i> (Stapf) Th. et H. Durand, par M. Raymond-Hamet.....	319	— Sur les matrices quasi-inverses et les matrices quasi-unités, par M. Mirko Stojakovic.....	877
— Voir <i>Chimie végétale, Pharmacodynamie.</i>		— Sur la dérivation totale par rapport à une forme quadratique régulière dans l'algèbre extérieure de degré $2n$, par M. Marcel Vivier.....	879
ALCOOLISME. — Voir <i>Thérapeutique anti-alcoolique.</i>		— Sur la structure des formes à multiplication extérieure, par M. Marcel Vivier.....	1725
ALCOOLS. — Transposition allylique chez les méthylalcoylisopropénylecarbinoles, par MM. Jean Colonge et Jacques Dreux.....	1791	— Sur certains anneaux commutatifs d'opérateurs linéaires, par M. Bernard Charles.....	990
— Sur les alcools γ -acétyléniques vrais, par MM. Jean Colonge et René Gelin.....	2074	— Le centre de l'anneau des endomorphismes d'un groupe abélien primaire, par M. Bernard Charles..	1122
— Synthèse d'alcynyl-2 chloro-3 tétrahydropyranes : application à la préparation d'alcools primaires ényaniques, par M. Olivier Riobé... ..	2073	— Sur la permutabilité des opérateurs linéaires, par M. Bernard Charles..	1722
— Voir <i>Complexes (Chimie des), Électrochimie.</i>		— Un critère de maximalité pour les anneaux commutatifs d'opérateurs linéaires, par M. Bernard Charles..	1835
ALCOOL ÉTHYLIQUE. — Voir <i>Cuivre de Raney.</i>		— Un exemple général d'anneau commutatif d'opérateurs linéaires tel que $R^n \neq r(R, I)$, par M. Bernard Charles.....	2027
ALCOOL MÉTHYLIQUE. — Voir <i>Nickel de Raney.</i>		— Sur les demi-groupes admettant l'existence du quotient d'un côté, par M ^{lle} Marianne Teissier.....	1120
ALCOOL POLYVINYLIQUE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		— Sur les anneaux normés de Hilbert. I. Sur l'existence d'une projection minimale, par M. Kiyosi Iséki..	1123
ALDÉHYDES. — Voir <i>Acétaldéhydes, Chimie organique, Échangeurs de cations, Polarographie.</i>		— Sur les demi-groupes, par M. Kiyosi Iséki.....	1524
ALGÈBRE. — Sur une généralisation de la théorie des idéaux dans un anneau commutatif sans condition de chaîne, par M. Karl Egil Aubert..	31	— Matrices de Stirling, par M. Jacques Riguet.....	1839
— Une interprétation de certaines solutions de l'équation fonctionnelle $F(x+y) = F(x)F(y)$, par M. Marcel-Paul Schützenberger.....	352	— Pseudo-algèbres de Lie, par M.	

	Pages.		Pages.
<i>Jean-Claude Herz</i>	1935, 2289	ALLIUM CEPA. — Voir <i>Cytologie expérimentale</i> .	
— Sur les représentations linéaires des algèbres de Lie résolubles, par M. Jean-Louis Koszul.....	2371	ALLUVIONS. — Voir <i>Géologie, Læss, Sédimentologie</i> .	
— Voir <i>Analyse mathématique, Géométrie, Groupes (Théorie des), Hydrodynamique, Topologie algébrique</i> .		ALUMINE. — Voir <i>Gels mixtes silice-alumine</i> .	
ALGÉRIE. — Voir <i>Géologie, Tectonique</i> .		ALUMINIUM. — Voir <i>Chimie physique, Mécanique des solides déformables, Métallographie, Spectre Raman et chimie</i> .	
ALGOLOGIE. — Quelques données nouvelles concernant la paroi des planocytes d' <i>Hæmatococcus pluvialis</i> Flot, par M. Jean Motte.....	408	ALUMINO-SILICATES. — Voir <i>Ions positifs</i> .	
— Méiose et nombre chromosomique chez les <i>Laminariaceæ</i> (<i>Laminariales, Pheophyceæ</i>), par M. Francis Magne.....	515	AMIDES. — Voir <i>Acétophénonnes, Chimie physique</i> .	
— La méiose chez le <i>Sporochnus pedunculatus</i> C. A. Agardh (Sporochneale, Phéophycée), par M. Francis Magne.....	1596	AMIDONS. — Étude des amidons par la méthode du fractionnement thermique, par M. Marius Picon....	208
— Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Voir <i>Physique végétale</i> .	
ALIMENTATION. — M. André Mayer présente un Ouvrage relatif aux Journées scientifiques du Centre national de coordination des études et recherches sur la nutrition et l'alimentation : « La production de la viande, 18, 19, 20 décembre 1951 ».....	562	AMIDURE DE POTASSIUM. — Oxydation de l'amidure de potassium, par M ^{lle} Lucienne Linemann et M. Gabriel Tridot.....	1282
— Id. un Ouvrage de MM. Michel Cépède et Maurice Lengellé : « Économie alimentaire du globe. Essai d'interprétation », dont il a écrit la Préface.....	1720	AMINES. — Préparation de quelques amines de la série furanique, par MM. Zafri Zafriadis et Pierre Mastagli.....	295
— M. Léon Binet présente un Ouvrage : « Inspection des viandes et des aliments d'origine carnée, par Maurice Piettre. Tome I : « Industrie de la viande », Tome II : « Techniques de l'Inspection »....	2288	— Les N-(hydroxyalcoyl) imines : méthode de synthèse. N-alcoylation des alcanolamines, par MM. Roger Cantarel et Georges Charles.....	714
— Voir <i>Nutrition</i> .		— Influence de carbones non saturés sur la basicité des amines, par M ^{lle} Gisèle Vexlearschi et M. Paul Rumpf.....	939
ALLANTOÏNE. — Voir <i>Biochimie</i> .		— Action des amines secondaires sur l'épichlorhydrine, par MM. Robert Rothstein et Kurt Binovic.....	1050
ALLIAGES. — Étude du mécanisme de l'oxydation des alliages binaires fer-chrome aux températures élevées, par M. Jean Moreau.....	85	— Sur quelques dérivés aminés du diphénylméthane avec carbone quaternaire, par M. Duillio Mazoni....	1898
— Formation des alliages du système Al-Cu par évaporation sous vide de constituants purs, par M. Pierre Michel.....	820	— Synthèse des amino-3 diphényl-1.2 propanones et amino-alcools dérivés, par MM. Pierre Reynaud et Jean Matti.....	2156
— Sur le potentiel de dissolution des alliages fer-chrome après abrasion en atmosphère inerte, par M. Henry Hatwell.....	1881	— Voir <i>Acides organiques, Chimie organique, Chimie thérapeutique, Composés aminés, Composés azoïques, Composés organiques, Cytologie expérimentale, Naphtacène et dérivés, Pouvoir rotatoire</i> .	
— Voir <i>Métallographie, Tension superficielle</i> .		AMINES ALIPHATIQUES. — Influence des conditions expérimentales sur le mécanisme et les conséquences stériques de la désamination nitreuse des amines aliphatiques, par M. Hugh Felkin.....	298
		AMINO-ACIDES. — Recherches sur les diaminodiacides acycliques, par MM. Henry Gault et Marc Delaire.	490

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Acides aminés, Chimie biologique.</i>		— pact, par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i>	2198
AMINO-ALCOOLS. — Voir <i>Amines, Cétones.</i>		— Quelques théorèmes d'unicité, par M. <i>Jamil Ahmad Siddiqi</i>	1727
AMINO-ÉTHERS. — Voir <i>Synthèse chimique.</i>		— Contributions à une théorie de la différentiation de fonctions d'intervalle sans hypothèse de Vitali, par M. <i>Christian Pauc</i>	1937
AMINO-NITRILES. — Produits de l'action de l'oxysulfure de carbone sur quelques amino-nitriles, par MM. <i>Jacques Parrod et Lam Van Huyen</i>	933	— Sur les directions de Borel-Valiron communes à une fonction entière, à ses dérivés et à ses intégrales successives, par M. <i>Ferran Sunyer i Balaguer</i>	2196
AMINO-PHÉNOL. — Sur une méthode de préparation des amino-2-phénols N-dialcoylés, par MM. <i>Robert Torrossian et Charles Sannière</i>	824	— Les distributions sur les multiplicités, par M ^{lle} <i>Yvonne Fourès-Bruhat</i>	2201
AMMONIAC. — Sur une réaction entre le gaz ammoniac et le nitrate de magnésium bihydraté solide, par M. <i>Joseph Heubel</i>	2320	— Sur une difficulté dans la méthode de Riemann, par M. <i>G. S. S. Ludford</i>	2293
AMMONIUM. — Voir <i>Composés aminés non saturés, Physique moléculaire.</i>		— Problèmes aux limites, par M. <i>Jacques-Louis Lions</i>	2373, 2470
AMPÉLITES. — Voir <i>Radioactivité.</i>		— Voir <i>Algèbre, Ensembles (Théorie des), Équations aux dérivées partielles, Équations différentielles, Équations intégrales, Fonctions (Théorie des), Fonctions méromorphes, Groupes (Théorie des), Séries trigonométriques, Topologie.</i>	
ANAÉROBES. — Voir <i>Microbiologie.</i>		ANALYSE QUANTITATIVE. — Voir <i>Chimie organique.</i>	
ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE. — Voir <i>Chromatographie.</i>		ANALYSE SPECTROGRAPHIQUE. — Sur une méthode d'analyse spectrographique applicable aux tissus et aux produits biologiques, par M. <i>Georges A. Monnot</i>	1492
ANALYSE DIMENSIONNELLE. — Observations au sujet de la Note de M. <i>Maurice Berger</i> : « Dimensions et unités » (235, 1952, p. 872), par M. <i>Georges Darrieus</i>	257	ANALYSE THERMIQUE. — Voir <i>Minéralogie.</i>	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les systèmes différentiels Σ , à points critiques fixes, associés au problème de Riemann pour les systèmes linéaires d'ordre $m \geq 2$, par M. <i>René Garnier</i>	161	ANATASE. — Voir <i>Radiocristallographie.</i>	
— Sur la méthode de sommation d'Abel, par M. <i>Karl Zeller</i>	568	ANATOXINES. — Voir <i>Microbiologie.</i>	
— Sur certaines suites itérées, par M. <i>Mahmud Bajraktarevic</i>	881, 988, 1125	ANESTHÉSIE. — Voir <i>Physiologie.</i>	
— Prolongement analytique par la méthode de la transformation généralisée de série en série, par M. <i>Michaël Maschler</i>	883	ANGIOSPERMES. — Voir <i>Embryologie végétale.</i>	
— Sur quelques théorèmes de Hille et Tamarkin, par M. <i>Udita Narayana Singh</i>	885	ANISOTROPIE. — Voir <i>Cristallographie, Magnétisme.</i>	
— Sur les propriétés arithmétiques des exposants d'une série de Dirichlet, par M. <i>Szolem Mandelbrojt</i>	1464	ANNEAUX DE HILBERT. — Voir <i>Algèbre.</i>	
— Sur le problème abstrait de Cauchy, par M. <i>Einar Hille</i>	1466	ANNÉLIDES. — Thorax supplémentaire par morphallaxie chez l'Annélide <i>Salmacina incrustans</i> (Clap.), par M. <i>Jean Cresp</i>	2441
— Un théorème d'unicité pour les intégrales de l'équation de la chaleur appartenant à la classe L, par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i>	1527	— Conditions de la stolonisation épigame provoquée chez <i>Syllis proliфера</i> Krohn, par M. <i>Marcel Abeloos</i>	2445
— Autocorrélation et spectre quadratique d'une fonction définie sur un groupe abélien localement com-		ANOMALIES ISOSTATIQUES. — Voir <i>Géophysique.</i>	
		ANTHRACÈNE ET DÉRIVÉS. — Le mésobis [p-nitrophényl] anthracène. Préparation par un procédé spécial et transformations diverses, par MM. <i>André Étienne et Charles Degent</i>	92

	Pages.		Pages.
— Le diphenyl-1.2 butadiène-1.3. Son utilisation pour la préparation du tétraphényl-1.2.9.10 anthracène, par MM. André Étienne et Jean Weill-Raynal.....	389	— M. Selman A. Waksman adresse deux volumes : 1 ^o la seconde édition de son Ouvrage : « The literature on Streptomycin, 1944-1952 » ; 2 ^o « Neomycin. Nature, formation, isolation and practical application », écrit avec plusieurs auteurs.	1924
— Diphenacyl-9.10 anthracène et composés apparentés, par M. Guy Rio.	496	— Antibiotiques et phénomènes digestifs chez le Ruminant, par MM. André-C. François, André-M. Leroy et S. Zelmen Zelter.....	1933
— Nouveaux dérivés mixtes mésodihydroanthracéniques : acides carbinols, par MM. Jean Rigaudy et Jean-Marie Farthouat.....	1173	— Voir Nutrition, Parasitologie, Radiobiologie, Thérapeutique expérimentale, Tuberculose.	2547
— L'union labile de l'oxygène au carbone. Cas des dérivés méso α -pyridyls de l'anthracène, par MM. André Étienne et Yves Lepage.....	1498	ANTIGÈNES. — Voir Immunologie.	
— Voir Cancérologie, Chimie organique.		ANTITOXINES. — Voir Immunologie.	
ANTHRAQUINONE. — Voir Cristallographie.		APATITES CALCIQUES. — Voir Minéralogie.	
ANTHROPOLOGIE. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau un Ouvrage : « Anthropology Today. An Encyclopedic Inventory », publié sous la direction de A. L. Kræber, et contenant un Mémoire de M. Pierre Teilhard de Chardin : « The Idea of Fossil Man ».....	351	APOCYNACÉES. — Voir Chimie végétale.	
ANTHROPOLOGIE PHYSIOLOGIQUE. — De l'évolution d'un caractère physiologique dans l'espèce humaine. Age des premières règles : moyenne, coefficient de variation, par M ^{me} Jeanne Leschi.....	748	APOPHYLLITE. — Voir Cristallographie.	
ANTI-ATLAS. — Voir Cambrien, Géologie.		APPROXIMATION. — Voir Arithmétique.	
ANTIBIOTIQUES. — Comparaison de souches bactériennes résistant à la streptomycine avec des souches sensibles de mêmes espèces, par M. Mirko Beljanski.....	1102	ARCHITECTURE. — Voir Ultrasons.	
— Étude biochimique d'une souche de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> streptomycino-sensible et d'une souche streptomycino-résistante dérivée de la souche sensible, par M. Mirko Beljanski et M ^{me} Françoise Grumbach.....	2111	ARGENT. — Voir Paramagnétisme.	
— Action des antibiotiques sur l'absorption intestinale, par MM. Raymond Ferrando, Jack Bost et M ^{me} Denise Brenot.....	1618	ARGENTURE. — Voir Optique.	
— M. Selman A. Waksman adresse une série de tirages à part de ses travaux sur les Antibiotiques, et une Note : « Presentation of Dr Waksman's Work at Nobel Prize Ceremonies in Stockholm ».	1834	ARGILE. — Voir Pédologie.	
— Étude d'antibiotiques et d'antiseptiques nouveaux actifs sur le genre Saccharomyces, par M. Émile Peynaud et M ^{lle} Suzanne Lafour-		ARGON. — Voir Acoustique, Mécanique des fluides, Spectroscopie, Thermodynamique.	
		ARITHMÉTIQUE. — Sur un exemple de M. B. Segre, par M. François Châtelet.....	268
		— Sur un problème d'approximation non homogène, par M. Roger Descombes.....	1401
		— Sur un théorème classique d'Hurwitz, par M. Roger Descombes....	1460
		— Sur les intervalles séparant deux nombres premiers consécutifs, par M. Émile Borel.....	1713
		ARSÉNIATES. — Voir Électromagnétisme.	
		ARSENIC. — Voir Chimie biologique, Chimie minérale.	
		ARTS INSALUBRES. — Voir Microscopie électronique.	
		ART VÉTÉRINAIRE. — Voir Immunologie, Virologie.	
		ASCOMYCÈTES. — Voir Génétique.	
		ASPERGILLUS FLAVUS. — Voir Médecine expérimentale.	
		ASTRONOMIE. — Sur deux dispositifs à double image et à grande course pour les mesures micrométriques en Astronomie, par M. Paul Muller.....	1953
		— Voir Arithmétique, Éclipses, Physique solaire.	
		ASTRONOMIE STELLAIRE. — M. Bertil	

	Pages.		Pages.
<i>Lindblad</i> adresse un Mémoire publié avec <i>M. Ray G. Langebartel</i> : « On the dynamics of stellar systems ».....	1319	— Détermination de la température de la surface du Soleil par l'étude de l'intensité des raies du vanadium, par <i>M. Van Regemorter</i>	1536
— Sur la loi d'association par magnitudes des composantes dans les étoiles doubles, par <i>M. Paul Muller</i>	1331	— Sur la présence de NH_2 dans le spectre de la comète Honda-Bernasconi (1948 g), par <i>M. Paul Proisy</i>	2034
— Sur l'existence d'un noyau convectif au centre des étoiles, par <i>M. Paul Ledoux</i>	2381	— Loi de variation avec la longueur d'onde du coefficient d'absorption continue de la matière interstellaire, par <i>M^{lle} Lucienne Divan</i>	2301
— Sur les points de fréquence maximum dans la distribution des vitesses particulières des étoiles plus proches que 20 parsecs, par <i>M. Jean Delhaye</i>	1471	— Essai de détermination en valeur absolue du coefficient d'absorption continue de la matière interstellaire, par <i>M. Jacques Berger</i> , <i>M^{lles} Lucienne Divan et Anne-Marie Fringant</i>	2379
ASTROPHYSIQUE. — Étude spectrophotométrique de BD 30°3639 de 8750 Å à 3670 Å, par <i>M^{me} Yvette Andriolat</i> et <i>M. Henri Andriolat</i> ...	51	— Voir <i>Astronomie stellaire</i> .	
— Photométrie de la région ultraviolette de la lumière du ciel nocturne, par <i>M. Daniel Barbier</i>	276	ATMOSPHERE (PHYSIQUE DE L'). — Sur la propagation ionosphérique des ondes décadiques dans les régions polaires arctiques, par <i>M. Jean Bouchard</i>	220
— Raccord zone radiative-zone adiabatique : cas d'une atmosphère composée d'hydrogène et d'hélium, par <i>M^{me} Charlotte Pecker</i> ...	585	— Variation annuelle de l'épaisseur réduite et de la température moyenne de l'ozone atmosphérique en Afghanistan, par <i>M. Abdul Khalek</i>	2424
— La condition de continuité du flux, par <i>M^{me} Charlotte Pecker</i>	894	— Voir <i>Radioactivité</i> .	
— Étude du diagramme gravité-flux, par <i>M^{me} Charlotte Pecker</i>	993	ATOMISTIQUE. — Voir <i>Physique cristalline</i> , <i>Physique théorique</i> .	
— La largeur de la raie 6 374 Å et la température de la couronne solaire, par <i>M. Audoin Dollfus</i>	996	AUTORADIOGRAPHIE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— RU Cam, céphéide probable de type II, par <i>M^{lle} Delphine Jehoulet</i> .	663	AUXINES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Sur l'assombrissement centre-bord du Soleil entre 6 000 Å et 23 000 Å, par <i>M. Roger Peyturaux</i>	896	AZOTE. — Voir <i>Acide abiétique</i> , <i>Chimie agricole</i> , <i>Physiologie comparée</i> , <i>Quinols</i> , <i>Résonance nucléaire</i> , <i>Spectroscopie</i> , <i>Thermodynamique</i> .	

B

BACILLE THYPHIQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		BACTÉRIOPHAGE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
BACTÉRIOLOGIE. — Accumulation d'un glucide non identifié dans les cultures d'un mutant de <i>Streptobacterium plantarium</i> , par <i>M. Benoît Wurtz</i>	2176	BALISTIQUE. — Sur les ondes explosives sphériques dans les mélanges d'acétylène et d'air, par <i>MM. Heinz Freiwald et Hans Ude</i>	1741
— Essais de dessoufrage des pétroles par les bactéries, par <i>MM. Jean Brisou et Roland Paquet</i>	862	BARYUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Voir <i>Biochimie</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Antibiotiques</i> , <i>Microbiologie</i> .		BASIDIOMYCÈTES. — Voir <i>Mycologie</i> .	
		BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Optique cristalline</i> .	
		BASSIN HOULLER. — Sur quelques roches éruptives du terrain houiller de la zone briançonnaise, par	

	Pages.		Pages.
M. Jean Fabre.....	2416	excitations cérébrales à l'aide du Radar, par MM. André Manceaux, Maurice Jorda, André Vérain et Jean Lacrotte.....	135
BAYÉRITE. — Voir <i>Chimie générale</i> .		— Cultures pures d' <i>Hydatina senta</i> : premiers résultats, par M ^{me} Madeleine Bazire.....	855
BENZÈNE. — Voir <i>Acides organiques, Composés azoïques</i> .		— Organe de Ribaga et fécondation hémocœlienne chez les <i>Xylocoris</i> du groupe <i>galactinus</i> [Hemipt. <i>Anthocoridae</i>], par M. Jacques Carayon.....	1099
BENZOFLUORÈNES. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Existence d'un double orifice génital et d'un tissu conducteur des spermatozoïdes chez les <i>Anthocorinae</i> [Hemipt. <i>Anthocoridae</i>], par M. Jacques Carayon.....	1206
BERBINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		— M. Julian Huxley fait hommage de son Ouvrage : « Evolution in action, based on the Patten Foundation lectures delivered at Indiana University in 1951 ».....	1118
BÉTAHITE. — Voir <i>Minéralogie</i> .		— Dégénérescence des extrémités du fœtus de Rat provoquée par l'adrénaline, par M. Alfred Jost... 1510	
BILIRUBINE. — Voir <i>Cytologie expérimentale</i> .		— Le polymorphisme alaire chez <i>Pteronemobius heydeni</i> Fish. (Ins. <i>Orthop. Gryllidae</i>), par M. Robert Sellier.....	1918
BIOCHIMIE. — Sur la formation de cristaux provoquée par l'inoculation de divers bacilles acidorésistants sur la membrane choro-allantoïdienne de l'embryon de poulet, par M. Robert Noël, Sœur Marie-Suzanne, MM. Pierre Bordet, René A. Paris, Georges Chapas et Raymond Richard.....	538	— Sur la biologie de <i>Cæcosphæroma burgundum</i> , par MM. Roger Husson et Josef Daum.....	2345
— A propos de la formation des cristaux sur la membrane de Poulet inoculée avec des bacilles de Stéfansky, par M. Robert Noël et Sœur Marie-Suzanne.....	753	— Voir <i>Acide ribonucléique, Analyse spectrographique, Annélides, Coléoptères cavernicoles, Crustacés, Diabète, Endocrinologie, Fourmi, Hématologie, Nutrition, Termites</i> .	
BIOCLIMATOLOGIE. — Action de la température sur le développement des organismes dans les conditions naturelles, par MM. Marc Hallaire et Jacques Nigond.....	230	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur la culture d'organes embryonnaires en milieu synthétique, par M. Étienne Wolff, M ^{lles} Katy Haffen, Madeleine Kiény et M ^{me} Étienne Wolff.....	137
BIOGÉOGRAPHIE. — Période de sécheresse et végétation, par MM. François Bagnouls et Henri Gaussen... 1075		— Action de l'acide para-aminobenzoïque sur la croissance du tibia cartilagineux d'embryon de Poulet en culture <i>in vitro</i> , par M ^{lle} Madeleine Kiény.....	1920
— La négation de la notion des Associations végétales telles qu'elles sont admises par le système de J. Braun-Blanquet pour les pays tempérés et par des Auteurs récents pour la grande forêt tropicale d'Afrique, par M. Auguste Chevalier.....	1520	— Influence de la température lors de la fixation de <i>Limnoria lignorum</i> Rathke sur le bois, par M. André Bourdillon.....	139
— Le remplacement des Associations végétales par la notion des biotopes pour désigner les groupements végétaux, par M. Auguste Chevalier.....	1621	— Déterminisme des anomalies de la régénération de la tête chez la Planaire marine <i>Procerodes lobata</i> O. Schmidt, par M ^{lle} Rosine Chan-debois.....	330
BIOLOGIE. — Contribution à l'étude des relations de la substance Gomoripositive avec le complexe hypophysaire et la gonadostimulation chez le Canard domestique, par MM. Ivan Assenmacher et Jacques Benoit.....	133	— Effets du radio-phosphore, ³² P, sur les gonades des <i>Cyprionodontes</i> vivipares, par M. Jean Vivien... 535	
— Répercussions de la section du tractus porto-tubéral hypophysaire sur la gonadostimulation par la lumière chez le Canard domestique, par MM. Ivan Assenmacher et Jacques Benoit.....	2002		
— Note préliminaire concernant les			

	Pages.		Pages.
— Stérilisation totale des gonades après traitement par le phosphore radio-actif chez les Cyprinodontes : <i>Lebistes</i> et <i>Xiphophores</i> , par M. Jean Vivien.....	2172	population de Blé, par M. Jacques Ricard.....	1816
— La croissance linéaire et les phases du développement post-embryonnaire chez le Phasme femelle (<i>Clo-nopsis gallica</i> Charp.), par M. André Voy.....	2447	BIOPHYSIQUE. — Recherches sur la gélification des solutions de gélatine sous l'influence de pressions hydrostatiques élevées, par MM. Gursaran, P. Talwar, Jacques Basset et Michel Machebœuf.....	2271
— Les facteurs de la régénération germinale chez <i>Arion rufus</i> L. (Mollusque Gastéropode); étude après irradiation aux rayons X, par M. Pierre Lavolette.....	2349	BIOTINE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Voir <i>Annélides</i> , <i>Crustacés</i> , <i>Embryologie expérimentale</i> , <i>Lombriciens</i> , <i>Pleurodèles</i> , <i>Sexualité</i> , <i>Zoologie</i> .		BIOXYDE DE CHLORE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
BIOLOGIE FOLIAIRE. — Sur un type de méristème apical à prédominance foliaire : le point végétatif des rameaux non florifères de <i>Linaria chalepensis</i> Mill., par M ^{me} Marguerite Champagnat.....	963	BIOXYDE DE MANGANÈSE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Nouveaux essais de stérilisation totale des gonades de <i>Rana temporaria</i> par action des rayons ultraviolets sur le pôle inférieur de l'œuf fécondé, par M ^{lle} Régine Aubry.....	1101	BLATOMYCOSE. — Voir <i>Pathologie animale</i> .	
BIOLOGIE MARINE. — Étude expérimentale du peuplement de surfaces rocheuses immergées, en Méditerranée occidentale, par M. Pierre Huvé.....	419	BLATTES. — Voir <i>Psychophysiologie</i> .	
BIOLOGIE MICROBIENNE. — Sur les aspects microscopiques de fibres de coton décomposées par une fermentation méthanique, par M. Gilbert Ducellier.....	1106	BLÉ. — Voir <i>Biométrie végétale</i> .	
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — M. Henri Humbert dépose le fascicule 4 du tome XIV des « <i>Notulæ systematicæ</i> » dédié à la mémoire du botaniste François Gagnepain.....	768	BLENDE. — Voir <i>Effet Raman</i> et <i>chimie</i> .	
— Mode d'action des substances synthétiques de croissance sur l'enracinement des boutures, par M ^{me} José Mattei.....	1436	BOEHMITE. — Voir <i>Chimie générale</i> , <i>Radiocristallographie</i> .	
— Étude du renversement du sens d'enroulement de la spirale dans la paroi secondaire de la fibre du coton, par M. Jean Jacquemart...	2430	BOMBYX MORI. — Voir <i>Histophysiologie</i> .	
— Voir <i>Biologie foliaire</i> , <i>Physiologie végétale</i> .		BORAGACÉES. — Voir <i>Embryologie végétale</i> .	
BIOMÉTRIE VÉGÉTALE. — Influence de la quantité de matières de réserve sur les longueurs moyennes des coléoptiles et des racines d'une		BORATES. — Voir <i>Pédologie</i> .	
		BORE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
		BORURES. — Voir <i>Électrochimie</i> , <i>Radiocristallographie</i> .	
		BOSON. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		BOTANIQUE. — Division du genre <i>Pinus</i> en quatre sous-genres, par M ^{lle} Yvonne de Ferré.....	226
		— Sur la feuille des Cierges, par M. Lucien Plantejol.....	625
		— Évolution de la phyllotaxie et de la taille du point végétatif de <i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. pendant les trois premières années de son développement, par M. Henri Camefort.....	847
		— M. Henri Humbert présente un Ouvrage : « Études sur la Végétation naturelle de l'Île de La Réunion », par M. Pierre Rivals.....	1835
		— Colorant nouveau et sélectif de la cellulose des tubes criblés jeunes, par M ^{me} Simonne Rivière.....	1991
		— Sur la « feuille submergée » des <i>Salvinia</i> , par M. Albert L.-M. Bonnet.	2103
		— Voir <i>Génétique végétale</i> , <i>Géographie botanique</i> , <i>Histologie végétale</i> .	
		BOTANIQUE D'EXTRÊME-ORIENT. — M. Auguste Chevalier présente : « Archives des recherches agronomiques au Cambodge, au Laos et au Vietnam ». N° 14 : Les plantes médicinales du Cambodge, du Laos et du Vietnam. Tome I : Renonculacées à Cornacées, par	

	Pages.		Pages.
<i>Alfred Petelot</i> . N° 15 : Expérimentation sur les plantes fourragères en 1947-1948-1949-1950-1951, par <i>A. Chavancy, J. Dempsey et L. Durand</i>	986	BROMOBENZÈNE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
BOUTURES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		BROMURATION. — Voir <i>Chimie minérale, Thiazol et dérivés</i> .	
BOVIDÉS. — Voir <i>Virologie</i> .		BROMURE. — Voir <i>Chimie organique, Cristallographie, Cyclohexane et dérivés, Microscopie électronique, Paramagnétisme</i> .	
BROME. — Voir <i>Chimie minérale, Structure moléculaire</i> .		BROUILLARDS. — Voir <i>Météorologie</i> .	

C

CADMIUM. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— La série cambrienne du Jebel Tibalicine (Confins algéro-marocains du Sud), par MM. <i>Renau du Dresnay et Pierre Hupé</i>	1061
CAESIUM. — Voir <i>Nitrate de potassium, Thermochimie</i> .		— Sur la présence probable de tillites dans le Précambrien III de l'Anti-Atlas central, par MM. <i>Lucien Cahen, Georges Choubert, Jean Hindermeyer et Henri Hollard</i> ...	1291
CALCITE. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		CANCÉROGÈNES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
CALCIUM. — Voir <i>Physiologie</i> .		CANCÉROLOGIE. — Sur le développement, chez la Seiche, de lésions extensives précédées d'escarres, par une substance cancérogène, le dibenzanthracène, par MM. <i>Antoine Jullien, André-Pierre Jullien et Jean Ripplinger</i>	156
CALCUL ANALOGIQUE. — Sur la détermination numérique de fonctions biharmoniques par un procédé analogue de réseaux superposés, par M. <i>Jean Boscher</i>	44	— Production élective de liposarcomes chez le Lapin par les oligoéléments zinc et cobalt, par MM. <i>J. André Thomas et Jean-Paul Thiery</i>	1387
— Modèle analogue électrique pour l'étude de la flexion des poutres, par MM. <i>Lucien Malavard et Jean Boscher</i>	1130	— Sur quelques effets biologiques du 2-amino-chrysène, par MM. <i>Georges Rudali, N. P. Buu-Hoï et Antoine Lacassagne</i>	2020
CALCUL EXPÉRIMENTAL. — Voir <i>Calcul analogue</i> .		— Étude d'une relation entre pK et pouvoir cancérogène pour deux séries de benzacridines, par M ^{me} <i>Monique Pagès-Flon</i> , MM. <i>N. P. Buu Hoï et Raymond Daudel</i>	2182
CALCUL GRAPHIQUE. — La dérivation successive des courbes expérimentales, et son lissage, par M. <i>Pierre Vernotte</i>	1737	— Voir <i>Chimie théorique, Physiologie</i> .	
CALCUL GRAPHOMÉCANIQUE. — Voir <i>Cinématique</i> .		CAOUTCHOUC. — Voir <i>Électricité</i> .	
CALCUL NUMÉRIQUE. — Sur l'intégration numérique des équations différentielles hyperboliques linéaires, par M. <i>Frans H. van den Dungen</i>	42	CARBONATE DE CALCIUM. — Voir <i>Spectroscopie moléculaire</i> .	
— Sur les solutions numériques du problème de la chaleur, par M. <i>Noël Mignot</i>	1735	CARBONATE DE PLOMB. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Sur une adaptation de la méthode de Graeffe au calcul automatique, par M. <i>Francis Ceschino</i>	1945	CARBONATE DE SODIUM. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
CALCUL SYMBOLIQUE. — Quelques résultats relatifs à la fonction de Mittag-Leffler, par M. <i>Pierre Humbert</i>	1467	CARBONE. — Voir <i>Alcools, Composés organiques</i> .	
— A propos d'une Note de M. <i>Pierre Humbert</i> , par M. <i>Ratan Prakash Agarwal</i>	2031		
CAMBRIEN. — Sur les limites de l'Infra-cambrien, spécialement au Maroc, par M. <i>Pierre Hupé</i>	103		

	Pages.		Pages.
CARBONES NON SATURÉS. — Voir Amines.		moléculaire, Radiocristallographie.	
CARBONE QUATERNAIRE. — Voir Amines.		CÉTONES. — Synthèse d' α -céto et α -amino-alcools à partir de cyanhydrines. I. Cyanhydrine de la cyclohexanone, par M ^{me} Irène Elphimoff-Felkin.....	387
CARBONIFÈRE. — Voir Géologie.		— Extension et diminution de cycles carbonés par isomérisation de cétoles cyclaniques, par M ^{me} Irène Elphimoff-Felkin et M ^{lle} Bianca Tchoubar.....	1978
CARBONYLE. — Voir Spectroscopie.		— Sur quelques cétones furanniques et furannes dérivés, par MM. Marcel Fétizon et Pierre Baranger.....	499
CARBURES AROMATIQUES. — Voir Chimie organique, Chimie théorique.		— Cétones dérivées du dihenzo-1.2, -4.5 subérane, par MM. Jean Rigaudy et Lucien Nedelec.....	1287
CARBURES CANCÉROGÈNES. — Voir Chimie théorique.		— Les 1.p-nitrophénylpyrroles comme dérivés caractéristiques des dicétones-1.4, par MM. Marcel Fétizon et Pierre Baranger.....	1428
CARBURES CYCLIQUES. — Voir Chimie organique, Cétones, Cyclohexane et dérivés.		— Sur les réactifs et les produits de cyclisation des pseudoionones, par M. Yves-René Naves.....	1573
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Sur quelques nouveaux hydrocarbures dérivés du diphenylméthane, par MM. Claude Maquin et Henry Gault.....	383	— Sur la condensation de la théophylline et de la théobromine avec les α -halogéno-cétones, par MM. Michel Polonovski, Marcel Pesson et Raymond Zelnik.....	2519
— Sur les produits du type benzylidène bis acétylacétanilide, par M. Paul Pastour.....	1974	— α -phénylacrylophénone et substances en dérivant, par MM. Jean Matti et Pierre Reynaud.....	2253
— Voir Anthracène et dérivés, Effet Raman et chimie, Hydrogénation catalytique, Naphtacène et dérivés, Physiologie végétale.		— Dosage des dicétones- α par le brome en présence de sulfate mercurique, par MM. Jacques Modiano et Jean-Charles Pariaud.....	1897
CARCINUS MAENAS. — Voir Crustacés.		— Voir Chimie des complexes, Chimie physique, Cyclohexane et dérivés, Pharmacodynamie, Synthèses chimiques.	
CARDIOGRAPHIE. — Voir Médecine.		CHAÎNE NUMIDIQUE. — Voir Géologie.	
CARTOGRAPHIE. — Représentation de la Terre entière et des routes orthodromiques. Représentation du Ciel entier, par M. Jean Thorel.	1748	CHALEUR. — Refroidissement des fils fins dans l'air comprimé et application aux courants prédisruptifs, par M. André Boulloud.....	1339
— Présentation d'une carte de la région littorale de la Terre d'Inglefield (N. W. Groënland) au 1/100 000 ^e et d'une carte de l'état des glaces de mer au large dudit littoral, par M. Jean Malaurie...	2383	— Étude expérimentale de la convection sur paroi mobile, par M. Charles Bory.....	2306
— Voir Météorologie.		— Voir Calcul numérique, Four solaire, Physique mathématique, Salicylates, Thermochimie.	
CASTRATION. — Voir Crustacés.		CHALEUR SPÉCIFIQUE. — Voir Thermodynamique.	
CATALYSE. — Rôle du soufre dans l'activité catalytique du nickel porté sur des terres de Diatomées vis-à-vis de l'hydrogénation des lipides, par M. Georges N. Catravas.	617	CHAMP COULOMBIEN. — Voir Physique théorique.	
— Sur l'isomérisation qui se produit au cours de l'hydrogénation catalytique des huiles siccatives, par M. Georges N. Catravas.....	716	CHAMPIGNONS. — Voir Mycologie.	
— Sur la réactivité des liaisons éthyléniques conjuguées vis-à-vis de l'hydrogène, au cours de l'hydrogénation catalytique des lipides, par M. Georges N. Catravas.....	935	CHAMP SOUSTRACTIF. — Voir Physique théorique.	
— Étude du rendement de la synthèse de la tétraméthylpyrazine, par M. René Guillaumin.....	1270		
CATHODES. — Voir Émission thermique.			
CELLULOSE. — Voir Biologie microbienne, Botanique, Chimie macro-			

	Pages.		Pages.
CHARBON. — Voir <i>Microscopie électronique</i> .		milieu organique, par M. <i>Albert Kirrmann</i> et M ^{me} <i>Nelly Daune-Dubois</i>	1361
CHÉLONIENS FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie</i> .		— Sur le microdosage du phosphore dans les composés organiques. Application de l'argentométrie potentiométrique par potentiels réperés, par M. <i>Roger Lévy</i>	1781
CHÊNES. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .		— Dosage bromométrique des sulfures d'alcyle, par MM. <i>Bernard Gauthier</i> et <i>Jacques Maillard</i>	1778
CHIMIE AGRICOLE. — Influence des sels présents dans les engrais composés sur la concentration en P ₂ O ₅ des solutions du sol, par MM. <i>Albert Demolon</i> , <i>Pierre Boisshot</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Lajon</i>	25	— Sur le dosage des thioacétals et des esters thioliques, par MM. <i>Bernard Gauthier</i> et <i>Jacques Maillard</i>	1890
— Sur l'allure de la courbe des rendements au voisinage de l'origine et ses conséquences, par MM. <i>Albert Demolon</i> , <i>Pierre Boisshot</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Lajon</i>	1115	— Voir <i>Cétones</i> , <i>Huiles végétales</i> , <i>Magnétisme</i> .	
— Action stimulante de l'humus sur le développement et la nutrition minérale des végétaux dans le sol, par MM. <i>Raymond Chaminade</i> et <i>Robert Blanchet</i>	119	CHIMIE APPLIQUÉE. — Pouvoir extinc- teur des substances pulvérulentes. Extinctions de flammes. Arrêts d'explosion de mélanges tonnants (gaz et poussière), par MM. <i>Charles Dufraisse</i> , <i>Jean Le Bras</i> et <i>Manuel German</i>	164
— Minéralisation de l'azote organique des sols au cours de la saison sèche sous le climat méditerranéen, par MM. <i>Gustave Drouineau</i> , <i>Guy Lefèvre</i> et M ^{me} <i>Denise Blanc-Aicard</i>	524	— Voir <i>Chlorures</i> .	
— Le potassium et le sol : le potassium assimilable, par MM. <i>Joseph Clarens</i> et <i>Jean Lacroix</i>	1600	CHIMIE BIOLOGIQUE. — Diversité des complexes métalliques (cobalt, manganèse, nickel) de l'apoarginase et activité enzymatique, par MM. <i>Jean Roche</i> , <i>Nguyen-van Thoi</i> et <i>Jean-Marie Verrier</i>	143
— Minéralisation à basse température de l'azote organique dans un sol du Finistère, par M. <i>Eugène Jolivet</i> et M ^{me} <i>Madeleine Helias</i>	1914	Synthèse de la cocarboxylase par transphosphorylation à partir du pyrophosphate de sodium, par MM. <i>Nguyen-van Thoi</i> , <i>Jean Roche</i> et M ^{lle} <i>Mariette Sfez</i>	243
— Étude par échange isotopique du calcium diffusible des sols calcaires, par M. <i>Georges Barbier</i> et M ^{lle} <i>Edwige Tyszkiewicz</i>	2105	— Sur l'inhibition de l'oxydation de la L(—)proline par la cyclophorase au moyen d'arsénicaux trivalents, par MM. <i>Jean Roche</i> , <i>Nguyen-van Thoi</i> et <i>Pierre Ricaud</i>	427
— Bilan de l'azote dans des cultures de <i>Trifolium subterraneum</i> L. et de <i>Trifolium pratense</i> L., par M. <i>Désiré Leroux</i>	2535	— Sur l'excrétion biliaire de la glycu- roconjugaison de la 3.5.3'-tri- iodothyronine, par MM. <i>Jean Roche</i> , <i>Raymond Michel</i> et <i>Jamshed Tata</i>	1614
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la détermination du domaine d'existence et du produit de solubilité du permanganate tribasique de plomb, par M ^{lle} <i>Berthe Charreton</i>	606	— Sur les complexes cobaltiques de l'arginase hépatique et de l'arginine ou d'inhibiteurs concurrents de celle-ci, par MM. <i>Nguyen-van Thoi</i> , <i>Jean Roche</i> et <i>Jean-Marie Verrier</i>	2008
— Sur quelques réactions de caractérisation des métaux en liaison avec des structures organiques typiques, par M. <i>Pierre Bevilard</i> ...	711	— Au sujet de la réduction des nitrates en nitrites par <i>E. Coli</i> , par MM. <i>Eugène Aubel</i> , <i>Bernard Lubochinsky</i> et M ^{lle} <i>Annie Prouvost</i>	145
— Sur un dosage iodométrique du manganèse, par M ^{me} <i>Michelle Gibaud</i> ..	814	— Sur l'hydrolyse du raffinose par les acides étendus, par M ^{me} <i>Andrée de Grandchamp-Chaudun</i>	244
— Identification polarographique et spectrographique du cadmium dans les produits sidérurgiques, par M ^{me} <i>Christiane Gandon</i> et M. <i>Émile Jaudon</i>	1166	— Étude comparée de l'hydrolyse du	
— Dosage d'un mélange d'acides en			

	Pages.		Pages.
saccharose et de l'hydrolyse faible du raffinose par différentes saccharases, par M ^{me} Andrée de Grandchamp-Chaudun, M ^{les} Bernadette Bergeret et Fernande Chatagner...	1379	CHIMIE ENDOCRINIENNE. — Structure chimique et activité œstrogène dans le groupe des isomères de l'acide α,α -diméthyl β -éthylallénolique, par MM. Robert Courrier et Jean Jacques.....	1716
— Un aspect biochimique du cristallin de rat au cours d'un régime riche en galactose et dans le diabète alloxanique, par MM. Jean Nordmann et Paul Mandel.....	426	CHIMIE GÉNÉRALE. — M. Paul Pascal fait hommage de son Ouvrage : « Chimie générale ». Tome III : L'individu physicochimique; Tome IV : Application de la théorie des ions. Systèmes dispersés..	28
— Solubilisation de l'urée dans l'éther de pétrole par la lécithine et le cholestérol, par M. Amir Rouhi, M ^{me} Judith Blass et M. Michel Machebeuf.....	539	— Étude de la structure poreuse de certains gels de silice, par MM. Henry Brusset et Mohamed Makki.....	604
— Substances cholériques chez <i>Patella vulgata</i> ; variations saisonnières, par M ^{me} Jacqueline Étienne-Petitfils.....	858	— Attaque d'halloysites par des solutions chlorhydriques aqueuses, par MM. Henry Brusset et Mohammed Makki.....	701
— Isolement d'un acide glycéro-inositolphosphatidique contenu dans le germe de blé, par M ^{les} Marguerite Faure et Marie-Josèphe Morelec-Coulon.....	1104	— Efficacité des colonnes à distiller : influence de la composition du mélange, par M. Edgar Chahvekilian.....	1273
— Influence favorable de la richesse en eau du milieu vital sur la teneur des plantes phanérogames en manganèse, par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein.....	1113	— Étude aux rayons X des produits résultant de la déshydratation ménagée de l'hydrargillite et de la bayerite, par MM. Robert Tertian et Denis Papée.....	1565
— Résultats confirmatifs sur la répartition du rubidium dans les graines, par MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand.....	2460	— Sur les propriétés de réhydratation des produits obtenus par décomposition thermique de l'hydrargillite et de la bayerite, par MM. Denis Papée et Robert Tertian....	1668
— Dégradation du diacétyl par un extrait enzymatique bactérien, par M. Jean-Paul Aubert et M ^{me} Jacqueline Millet.....	1512	— Étude aux rayons X des produits de déshydratation d'une hydrargillite cristallisée, par MM. Louis Blanchin, Boris Imelik et Marcel Prettre.....	1025
— Oxydation du glucose par des bactéries du genre <i>Pseudomonas</i> , par MM. Maurice Lemoigne, Henri Blachère et Jean-Paul Aubert....	2188	— Étude de la déshydratation d'une boehmite cristallisée, par MM. Boris Imelik, Marc Petitjean et Marcel Prettre.....	1278
— Sur l'hétérogénéité de la thymohistone, par M. Jean Grégoire, M ^{me} Jana Grégoire et M. Jacques Reynaud.....	1922	— Courbes d'ébullition et de rosée des systèmes binaires eau-phénol et eau-orthocrésol, par MM. Henry Brusset et José Gaynès.....	1563
— Action de l'adrénaline sur l'oxydation des acides gras <i>in vitro</i> par le foie, par M ^{me} Louise Harel-Ceddaha.....	2114	— Voir <i>Inflammabilité, Radiocristallographie</i> .	
— Étude de la formation d'un substrat de la D-acidaminodéshydrogénase dans les tissus sains et néoplasiques, par MM. Paul Boulanger et Roger Ostenz.....	2177	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Fractionnement du polythène par coacervation, par M. Louis Nicolas...	809
— Voir <i>Acide ascorbique, Antibiotiques, Biologie expérimentale, Chimie organique, Chromatographie, Composés aminés non saturés, Radiobiologie, Ribonucléase</i> .		— Rôle de la pyridine dans la réaction d'addition de l'isocyanate de phényle sur les fonctions alcool de la cellulose, par M. Pierre Schneebeli.	1034
		— Fixation de la diéthylidiphénylurée par le nitrate de cellulose, par M ^{me} Fanny Boyer-Kawenoki....	2315

	Pages.		Pages.
CHIMIE MICROBIENNE. — Sur la nature de l'acidité volatile de la saumure vietnamienne « Nuoc-mam », par MM. <i>Nguyen-An-Cu</i> et <i>André Vialard-Goudou</i>	2128	— Sur une nouvelle méthode de détermination de la formule de certains hydrates. Application à l'hydrate de bioxyde de chlore, par M. <i>Michaël Bigorgne</i>	1966
CHIMIE MINÉRALE. — Sur la dissociation de l'anhydride arsénique, par MM. <i>Henri Guérin</i> et <i>Robert Boutiloup</i>	83	— Conditions de formation et caractérisation de phosphates d'uranium hexavalent, par M ^{me} <i>Marthe Domine-Berges</i>	2242
— Température de Curie des oxydes mixtes de fer et de cobalt à structure de spinelle, par M. <i>Jacques Robin</i>	204	— Voir <i>Alliages, Amidure de potassium, Ammoniac, Chimie générale, Chimie physique, Chlorures, Complexes (Chimie des), Germanium, Terres rares, Tétrachlorodibromotitanates, Thermochimie</i> .	
— Sur des méthodes de préparation de la scandine pure, par M. <i>Vasudeva Kilara Iya</i>	608	CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie analytique, Chimie physique, Chimie théorique, Pouvoir rotatoire magnétique</i> .	
— Action du fluor sur les sulfate, sulfite et thiosulfite de sodium, par MM. <i>Marius Picon</i> et <i>Louis Domange</i>	704	CHIMIE NUCLÉAIRE. — Voir <i>Chromatographie</i> .	
— Sur l'oxysulfure d'uranium, par MM. <i>Marius Picon</i> et <i>Jean Flahaut</i>	816	CHIMIE ORGANIQUE. — Synthèse du glucose-1 anthranilate, par M ^{lle} <i>Daisy Robert</i> et M. <i>Joseph Tabone</i>	206
— Sur la tension de vapeur du fluorure de sulfuryle. Séparation d'avec l'hexafluorure de soufre et le fluorure de thionyle, par M. <i>Jean Neudörffer</i>	706	— Quelques dérivés des dihalogéno-2.6 anisols, par M. <i>Nguyễn Hoàn</i>	614
— Un nouvel oxybromure d'uranium pentavalent, par M. <i>Jacques Prigent</i>	710	— Action du zinc sur certains bromure insaturés, par M. <i>Clément Trownowsky</i>	618
— Sur les étapes de la décomposition thermique du carbonate de plomb, par M. <i>Jules Lamure</i>	926	— Sur la combinaison de dérivés halogénés organiques avec quelques terpènes sous l'influence des radiations ultraviolettes, par MM. <i>Georges Dupont, Raymond Dulou</i> et M ^{lle} <i>Geneviève Clément</i>	2512
— Décomposition thermique du carbonate de thallium monovalent, par M. <i>Mortéza Rassa</i>	1673	— L'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques pyrazols dérivés des corps β -dicarbonylés, par M. <i>Peter G. Dayton</i>	2515
— <i>Errata</i>	2015	— Sur la préparation et les propriétés de l' α -stéarylstéarate d'éthyle et de la stéarone, par M. <i>René Clément</i>	718
— Action des gaz bromhydrique et iodhydrique anhydres sur le glucinium et ses homologues de la deuxième colonne de la classification périodique, par MM. <i>Jean Besson</i> et <i>Gabriel Vivet</i>	1788	— Passage des nitriles aromatiques aux aldéhydes correspondants, par M. <i>Alain Horeau</i> et M ^{me} <i>Andrée Ormancey</i>	826
— Étude de la conductibilité électrique du système zircone-chaux à haute température, par MM. <i>Félix Trombe</i> et <i>Marc Foëx</i>	1783	— Condensation du chlorure de dinitro-3.5 benzoyle et du bromobenzène, par M ^{lle} <i>Françoise Bardone</i>	828
— Sur la préparation et l'évolution thermique de l'hydroxyde de nickel, par MM. <i>André Merlin</i> et <i>Stanislas Teichner</i>	1892	— Réarrangements moléculaires dans la déshydratation de quelques diols-1.2 alicycliques, par MM. <i>Max Mousseron, Robert Jacquier</i> et <i>Henri Christol</i>	927
— Étude sur la formation des titanates de baryum, par M. <i>William Freundlich</i>	1895	— Spectres d'absorption de la benzoquinazoline linéaire et de quelques dérivés monosubstitués, par M.	
— Sur le comportement de certains acides faibles solubles, par M. <i>Pierre Souhay</i> et M ^{lle} <i>Monique Teyssède</i>	1965		

	Pages.		Pages.
<i>Maurice Legrand</i>	937	gration de $^{137}\text{Cs}^+$ dans des mono-	
— Interprétation du mécanisme des		cristaux de ClNa , par M. <i>Marius</i>	
réactions de Cannizzaro et de		<i>Chemla</i>	484
Claisen-Tischtschenko, par MM.	1496	— Sur la double phototropie de certains	
<i>Georges Darzens</i> et <i>Maxence Meyer</i> .		spiranes, par M ^{lle} <i>Odile Chaudé</i> et	
— M. <i>Louis Hackspill</i> présente les 2 ^e		M. <i>Paul Rumpf</i>	697
et 3 ^e volumes : Chimie minérale et		— Vieillessement des précipités d'hy-	
Chimie organique du « Précis de	1523	droxyde de nickel au contact des	
Chimie », de M. <i>Raymond Quelet</i> ..		eaux mères, par M ^{lle} <i>Odette Bagno</i> .	699
— Analyse quantitative des xylènes		— Sur le comportement idéal des solu-	
isomères par leurs spectres d'ab-		tions d'électrolytes dans le nitrate	
sorption ultraviolets de vapeurs,	1679	d'argent fondu, par MM. <i>Yves</i>	
par M. <i>Alain Berton</i>		<i>Doucet</i> , <i>J.-Adrien Le Duc</i> et <i>Guy</i>	
— Sur une réaction de condensation des		<i>Pannetier</i>	1018
aldimines aliphatiques, par MM.	1798	— Sur les précipitations d'hydroxydes	
<i>René Tiollais</i> et <i>Henri Guillemin</i> ...		de nickel par des mélanges de	
— Sur l'étude polarographique de l'au-		soude et de carbonate de sodium,	
toxydation de l'oléate de méthyle,		par M ^{lle} <i>Odette Bagno</i>	1275
par M. <i>Charles Paquot</i> et M ^{lle} <i>Jac-</i>	1802	— Nouvelle valeur caractéristique de la	
<i>queline Mercier</i>		floculation d'un sol par un élec-	
— Relation entre la structure et le rap-		trolyte, par MM. <i>Raymond Amiot</i> ,	
port des constantes de dissociation		<i>Yves Doucet</i> et M ^{me} <i> Ginette Wa-</i>	
(ΔpK) des diamines ramifiées,		<i>telle</i>	1955
par MM. <i>Léon Petrunker</i> et <i>Zoltan</i>	2078	— L'observation du phénomène de	
<i>Welvert</i>		frittage par l'emploi du dilato-	
— Voir <i>Acétaldéhydes</i> , <i>Acétophénone</i> s,		mètre de Chevenard, par M. <i>Albert</i>	
<i>Acide abiétique</i> , <i>Acides aminés</i> ,		<i>Nicol</i> et M ^{me} <i>Marthe Domine-</i>	
<i>Acide camphane-carbonique</i> , <i>Acide</i>		<i>Berges</i>	1021
<i>malique</i> , <i>Acides organiques</i> , <i>Acide</i>		— Défauts de réseau des solides et	
<i>ribonucléique</i> , <i>Alcools</i> , <i>Amidons</i> ,		spectre hertzien : nécessité de	
<i>Amines</i> , <i>Amines aliphatiques</i> , <i>A-</i>		distinguer absorption Debye <i>io-</i>	
<i>mino-acides</i> , <i>Amino-nitriles</i> , <i>Amino-</i>		nique et absorption Debye <i>élec-</i>	
<i>phénols</i> , <i>Anthracène</i> et dérivés,		tronique, par M ^{me} <i>Marie Frey-</i>	
<i>Carbures d'hydrogène</i> et dérivés,		<i>mann</i> et M. <i>René Freymann</i>	1256
<i>Catalyse</i> , <i>Cétones</i> , <i>Chimie théo-</i>		— Caractérisation et dosage de l'acidité	
<i>rique</i> , <i>Colorants chimiques</i> , <i>Com-</i>		de Lewis des produits de déshy-	
<i>plexes (Chimie des)</i> , <i>Composés</i>		dratation d'hydroxydes d'alumi-	
<i>azoïques</i> , <i>Composés organiques</i> ,		nium, par MM. <i>Yves Trambouze</i> et	
<i>Cuivre de Raney</i> , <i>Cyclohexane</i> et		<i>Marcel Perrin</i>	1261
<i>dérivés</i> , <i>Échangeurs de cations</i> ,		— Sur la théorie du comportement	
<i>Électrochimie</i> , <i>Esters</i> , <i>Fluorène</i> ,		physicochimique de la liaison pe-	
<i>Glucides</i> , <i>Hexokinase</i> , <i>Hydrogéné-</i>		ptidique et le problème de l'hydro-	
<i>ation catalytique</i> , <i>Hydrolyse</i> , <i>Iso-</i>		gène mobile des molécules d'a-	
<i>nicotylhydrazine</i> , <i>Naphtacène</i> et dé-		midés et de peptides. I. Intro-	
<i>rivés</i> , <i>Pathologie musculaire</i> , <i>Pa-</i>		duction et première hypothèse de	
<i>thologie végétale</i> , <i>Peroxydes orga-</i>		travail. Conséquences, par MM.	
<i>niques</i> , <i>Phénothiazine</i> , <i>Pyranne</i> ,		<i>Georges Carpeni</i> et <i>Jacques Chou-</i>	
<i>Pyridazine</i> , <i>Quinols</i> , <i>Salicylamides</i> ,		<i>teau</i>	1354
<i>Salicylates</i> , <i>Synthèses chimiques</i> ,		— Id. Deuxième hypothèse de travail	
<i>Thiazol</i> et dérivés, <i>Thionaphtène</i> et		et quelques conséquences, par	
<i>dérivés</i> .		MM. <i>Georges Carpeni</i> et <i>Jacques</i>	
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Action de		<i>Chouteau</i>	1423
quelques androïdes sur la réserve		— Action d'un champ électrique sur	
alcaline sanguine et rapport de		l'étalement de certains liquides	
cette action avec la constitution		sur un plan, par MM. <i>André Brin</i>	
chimique de ces stéroïdes, par		et <i>Pierre Cotton</i>	1485
M. <i>Raoul Lecoq</i>	975	— Sur une méthode nouvelle de cra-	
— Voir <i>Thérapeutique antialcoolique</i> .		cking, par MM. <i>Adolphe Pacault</i>	
CHIMIE PHYSIQUE. — Diffusion et mi-		et <i>Georges Sauret</i>	1659

	Pages.		Pages.
— Formation des particules de carbone dans le cracking du propane pur ou en mélange avec divers gaz, par M. Francis Guyomard.....	2403	— Sur la nature de l'énergie d'échange : définition des orbitales les plus localisées, par M. Raymond Daudel.....	1036
— Sur la température de fusion des polytènes, par M. Jean-François Joliet.....	1776	— Relation entre le pouvoir cancérigène d'un hydrocarbure ou d'une molécule conjuguée et la chaleur d'activation des réactions d'addition ayant lieu sur la région K, par M ^{me} Monique Roux et M. Raymond Daudel.....	2241
— Errata.....	2282	— Le calcul d'erreur en chimie quantique, par M. Alexandre Laforgue.....	202
— La fréquence infrarouge du groupe carbonyle dans les « cétones fulvéniques », par M ^{lle} Marie-Louise Josien et M. Nelson Fuson.....	1879	— Sur les diagrammes moléculaires dans les méthodes d'orbitales atomiques, par M. Alexandre Laforgue.....	923
— La fréquence de valence NH dans le pyrrole et les benzopyrroles, par M ^{lle} Marie-Louise Josien et M. Nelson Fuson.....	1958	— Sur la validité de la méthode des variations, par M. Alexandre Laforgue.....	1356
— Les fréquences CH ₂ dans la série cyclopentadiène, indène, fluorène, benzofluorènes, par M ^{lle} Marie-Louise Josien et M. Nelson Fuson.....	2062	— Transition d'un état ionique à un état covalent, par M ^{me} Andrée Goudot.....	810
— Étude du radon inclus dans les microcristaux d'halogénures des émulsions photographiques pour recherches nucléaires, par MM. Léopold Vigneron, Raymond Chastel et M ^{me} Jeannine Génin.....	2053	— Sur l'importance de la configuration électronique la plus probable dans l'étude des systèmes électroniques, par M. Claude Vroelant.....	1666
— Sur la diffusion intermétallique dans les laitons, par M. André Accary... 2502	2502	— Les configurations électroniques les plus probables dans les atomes et les molécules, par M. Claude Vroelant.....	1887
— Voir Alliages, Chimie macromoléculaire, Chromatographie, Cinétique chimique, Complexes (Chimie des), Constantes diélectriques, Cryoscopie, Échangeurs d'ions, Electrochimie, Ferromagnétisme, Gels mixtes silice-alumine, Magnéto-optique, Métallographie, Nitrate de potassium, Photoluminescence, Physique générale, Physique nucléaire, Polarographie, Polytetrafluoroéthylène, Pouvoir rotatoire magnétique, Précipités au sein de la gélatine, Radiocristallographie, Résonance nucléaire, Systèmes chimiques, Tension superficielle, Ultrasons.		— Calcul des intégrales intervenant pour certaines formes approchées de la fonction d'onde, par M. Claude Vroelant.....	2504
CHIMIE PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE.		— Théorie quantique de la molécule d'acide fluorhydrique, par M. Daniel Kastler.....	1271
— Voir Chimie macromoléculaire.		— Sur le rôle des électrons non liants dans la formation de l'énergie de covalence. Exemple de la molécule d'acide fluorhydrique, par M. Daniel Kastler.....	1359
CHIMIE QUANTIQUE. — Voir Chimie théorique.		— La structure des phtalocyanines dans l'approximation de la conjugaison homocyclique, par M ^{me} Alberte Pullman et M. Gaston Berthier... 1494	1494
CHIMIE STRUCTURALE. — Les doubles décompositions entre halogénure organique et sel d'argent considérées comme des substitutions électrophiles, par M. Charles Prevost.....	288	— La théorie du complexe activé et le pouvoir cancérigène des molécules aromatiques, par M ^{me} Alberte Pullman, MM. Bernard Pullman et Gaston Berthier.....	2067
CHIMIE THÉORIQUE. — Relation entre la nouvelle théorie de la valence dirigée et la notation géométrique des voisinages, par MM. Raymond Daudel et Claude Vroelant.....	78	— Sur les facteurs conditionnant l'apparition de l'activité cancérigène dans les hydrocarbures aromatiques, par M ^{me} Alberte Pullman.. 2318	2318
		— Compléments sur les facteurs déterminant l'existence de l'activité cancérigène dans les hydrocar-	

	Pages.		Pages.
bures aromatiques, par M ^{me} Al- berte Pullman.....	2508	Pierre Chabrier et Henry Najer..	612
— Introduction des interactions loin- taines dans l'étude du naphta- lène, de la quinoléine et de l'iso- quinoléine, par M. Isaac Samuel..	2510	— Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie orga- nique</i> .	
CHIMIE THÉRAPEUTIQUE. — Sur les acides hydroxamiques tuberculo- statiques, par MM. N. P. Buu Hoi, N. Dat Xuong et N. Hoang Nam..	635	CHONDRIOME. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur le pinitol des Conifères et le québrachitol des Acéracées : recherche de ces deux itols dans quelques autres familles, par M. Victor Plouvier.....	317	CHROMATOGRAPHIE. — Électrochroma- tographie sur papier de lantha- nides et des homologues du lan- thane, par M. Michaël Lederer....	200
— Contribution à l'étude des substances insaponifiables des huiles de graines de Crucifères (II), par M. Émile André, M ^{lles} Marie Carbouères et Monique Maille....	1695	— Séparation des terres rares par chro- matographie sur papier, par M. Michaël Lederer.....	1557
— Sur la présence de composés orga- niques sulfurés dans les substances insaponifiables des huiles de graines de Crucifères, par M. Émile André, M ^{lles} Marie Carbouères et Monique Maille.....	1819	— Chromatographie de partage sur colonne des substances liposo- lubles. Séparation des pigments des plantes vertes, par MM. Gia- como Nunez et Joseph Spiteri....	488
— Spectres d'absorption infrarouge de sapogénines stéroliques dans la ré- gion de 1650 cm ⁻¹ et de 3300 cm ⁻¹ , par M. Pierre Barchevitz, M ^{me} Suzanne Heitz, MM. Henri Lapin et Charles Sannié.....	1818	— Séparation chromatographique du francium, par M ^{lle} Marguerite Perey et M. Jean-Pierre Adloff...	1163
— Sur une Apocynacée sympatholy- tique, le <i>Vinca rosea</i> L., par M. René Paris et M ^{me} Hélène Moyse-Mignon.....	1993	— Séparation du niobium et du tantale par chromatographie sur alumine activée, par M. Nicolas Tikhon- miroff.....	1263
— Voir <i>Alcaloïdes</i> , <i>Cytologie végétale</i> , <i>Physiologie végétale</i> .		— Chromatographie sur alumine et sur papier de céstéroïdes à l'état de 2.4-dinitrophénylhydrazones, par MM. Georges Zwingelstein, Henri Pachéco et Jacques Jouanneau..	1561
CHLORE. — Voir <i>Naphtacène et dérivés</i> , <i>Résonance nucléaire</i> .		— Chromatographie sur papier des glucides de l'urine et du sang, par MM. Jean Montreuil et Paul Bou- langer.....	337
CHLORURES. — Sur le chlorure basique Cl ₂ Mg, 3Mg(OH) ₂ , par M. Pieter Maarten de Wolff, M ^{me} Léone Walter-Lévy et M ^{lle} Yolande Bianco.....	1280	— Séparation AcB-AcC'' par chro- matographie sur papier, par M ^{lle} Mar- guerite Perey et M. Jean-Pierre Adloff.....	1664
— Sur la prise en masse du sel Cl ₂ Mg, 2CO ₃ Mg, Mg(OH) ₂ , 6H ₂ O, par M ^{me} Léone Walter-Lévy, M. Pieter Maarten de Wolff et M ^{me} Irène Soleilhavoup.....	2069	CHROME. — Voir <i>Alliages</i> , <i>Électrochimie</i> , <i>Radiocristallographie</i> .	
— Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Triboélec- tricité</i> .		CHROMOSOMES. — Voir <i>Cytologie</i> , <i>Cyto- logie expérimentale</i> .	
CHLORURE DE SODIUM. — Voir <i>Chimie</i> <i>physique</i> , <i>Physique cristalline</i> .		CHRONAXIE. — Voir <i>Médecine</i> .	
CHOLESTÉROL. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Nutrition</i> , <i>Pharmacodynamie</i> .		CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
CHOLINE. — Sur des polyméthylène bis- carbonyl-N méthylcarbamoylcho- lines, par MM. Raymond Delaby,		CINÉMATIQUE. — Résolution grapho- mécanique et simultanée des inté- grales successives $\int_C y^n x dy$ prises le long d'une courbe fermée, par M. Francis Myard.....	1947
		— Résolution grapho-mécanique des relations $\varphi(x) = f(x)$, $f'(x)$, $\psi(x) = f(x)/f'(x)$, par M. Francis Myard.....	2143
		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Cinétique de la dissociation de l'ion ferro- cyanhydrique en solution aqueuse, par M. Guy Emschwiller.....	72
		— Cinétique des réactions d'échanges isotopiques entre l'ion I ⁻ et diffé-	

	Pages.		Pages.
rents iodures aliphatiques, alicycliques et aromatiques, par MM. Serge May, Antonino Fava et Bernard Giraudel.....	286	par M ^{me} Denise Delafosse.....	2313
— Voir <i>Chimie structurale</i> , <i>Hexokinase</i> , <i>Photochimie</i> , <i>Systèmes chimiques</i> .		COMPLEXES COBALTIQUES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
COBALT. — Voir <i>Cancérologie</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Pouvoir rotatoire</i> .		COMPLEXES CUIVREUX. — Voir <i>Acide ascorbique</i> .	
COBALTIHEXAMINE. — Voir <i>Complexes (Chimie des)</i> .		COMPLEXES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
COLÉOPTÈRES. — Voir <i>Zoologie</i> .		COMPOSÉS AMINÉS NON SATURÉS. — Recherches sur les composés aminés non saturés. VI. Influence de la position et de la nature de la liaison multiple sur les activités pharmacologiques de sels d'ammonium quaternaires, par MM. Israël Marszak, Joseph Jacob, Roland Epsztein et Martin Olomucki.....	246
COLÉOPTÈRES CAVERNICOLES. — Sur le cycle évolutif d'un Coléoptère troglobie <i>Speononius longicornis</i> Sauley, par M ^{lle} Sylvie Glaçon....	2443	COMPOSÉS AZOÏQUES. — Spectres d'absorption et structure des composés aminoazoïques. II. Sur quelques aminobenzénazonaphtalènes et leurs sels, par M. Modeste Martynoff.....	87
COLLOÏDES. — M. Jacques Duclaux fait hommage d'un Ouvrage : « Colloïdes et gels ».....	1720	— Sur quelques nouveaux azoïques dérivés de l'hydroxy-4 quinaldine, par M. Jean Décombe et M ^{me} Geneviève Boillereaux-Bouchet.....	2082
COLORANTS. — Voir <i>Botanique</i> , <i>Fluorescence</i> , <i>Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Colorants chimiques</i> .	
COLORANTS CHIMIQUES. — Constitution des colorants disazoïques dérivés des sels de diméthyl-1,2 benzo-thiazolium, par M. Henri Wahl et M ^{lle} Marie-Thérèse Lebris.....	294	COMPOSÉS ORGANIQUES. — Action de l'iode sur les composés organiques. Diphénylglyoxalone et diphénylthioglyoxalone, par M. Pierre Chabrier, M ^{lle} Klaudia Smarzewska et M ^{me} Germaine Thuillier.....	929
— Application du modèle métallique à l'étude des colorants polyméthines, par MM. Jean Barriol et Ghassem Khodadadi.....	2507	— Sur la combinaison de la pipérazine et des pipérazines N-monosubstituées avec le sulfure de carbone, par MM. Robert Damiens et Raymond Delaby.....	931
— Combinaisons moléculaires colorées entre les phénazines méthylées respectivement en 1 et 2 et leurs N-dihydrures, par M. Edmond Toromanoff.....	300	— Sur la préparation de sels d'ammonium quaternaires dérivés de polyamines, par MM. Raymond Delaby, Robert Damiens et Jean-Paul Marquiset.....	1976
COLZA. — Voir <i>Huiles végétales</i> .		— Sur l'interaction du carbonate de glycol et des diamines primaires-tertiaires, par MM. Raymond Delaby, Robert Damiens et M ^{me} Gérard d'Huytéza.....	2076
COMBUSTION. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		COMPTEURS A CATHODE. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .	
COMÈTES. — Voir <i>Astrophysique</i> .		COMPTEURS A SCINTILLATIONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
COMPLEXES (CHIMIE DES). — Étude spectrophotométrique dans le visible des complexes cuivriques de β -dicétones, par MM. Pierre Maroni et Jacques-Émile Dubois....	90	COMPTEURS ÉLECTRONIQUES. — Voir <i>Électronique</i> .	
— Action singulière de diverses substances à fonction alcool sur la pyridination du rhodium-III hexachlorure de sodium, par M. Marcel Delépine.....	559	CONDENSATIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
— Errata.....	1310	CONDUCTEURS. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
— Action de la lumière sur les solutions de trichlorure de rhodium tripyridiné-1.2.6, par M. Marcel Delépine.....	1713	CONDUCTIBILITÉ. — Voir <i>Électricité</i> .	
— Étude de la stabilité de quelques complexes cobaltiques du type hexammine, par M ^{lle} Jeanne Brigando.....	708		
— Étude spectrophotométrique des complexes thiocyanés du titane IV,			

Pages.		Pages.
	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Chimie minérale, Métallographie.</i>	COUPS DE BÉLIER. — Voir <i>Hydraulique.</i>
	CONDUCTION THERMIQUE. — Voir <i>Thermodynamique.</i>	COXSACKIE. — Voir <i>Virologie.</i>
	CONIFÈRES. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	CRACKING. — Voir <i>Chimie physique.</i>
	CONSTANTES DIÉLECTRIQUES. — Détermination de la constante d'équilibre K en solution, par M. Paul Sakellariadis.....	CRÉPUSCULE. — Voir <i>Géophysique.</i>
2500	— Voir <i>Électromagnétisme.</i>	CRÉTACÉ. — Voir <i>Géologie.</i>
	CORPUSCULES DE SPIN. — Voir <i>Physique théorique.</i>	CRISTALLISATION. — Voir <i>Minéralogie.</i>
	CORSE. — Voir <i>Géographie botanique, Pliocène.</i>	CRISTALLOGRAPHIE. — Aperçu de la structure du bromure de triphénylméthyle, par M. Jean Landais... 94
	CORTISONE. — Cortisone et hormone corticotrope (ACTH) dans les parasitoses à protistes sanguicoles, par MM. Henri Galliard, Jacques Lapierre, Michel Larivière et Robert Berdonneau.....	— Structure des chondres et profondeur de provenance des météorites, par M. Matthias Matschinski.... 97
1308	— Voir <i>Parasitologie, Pathologie expérimentale.</i>	— Faciès des cristaux fonction de la sursaturation des eaux mères, par M. Raymond Kern..... 830
	CORYZA. — Voir <i>Virologie.</i>	— Faciès de cristaux, influence du degré de sursaturation des eaux mères et des impuretés, par M. Raymond Kern et Mlle Marguerite Tillmann..... 942
	COSMOLOGIE. — Expansion de l'Univers et champ cosmologique, par M. Louis Roy.....	— De l'épitaixie des cristaux d'anthraquinone et d'urotropine sur une lame de clivage de gypse, par M. Louis Royer..... 1430
763	— Sur le déplacement des raies spectrales des galaxies et la loi de Hubble-Humason. Confrontation avec la théorie de Lemaître, par MM. Jean Becquerel et Paul Couderc.....	— De l'épitaixie des cristaux d'anthraquinone sur des lames de clivage d'apophyllite et de quelques autres minéraux, par M. Louis Royer... 1804
983	— Sur quelques conséquences de l'expansion de l'Univers, au sujet de l'exploration de l'espace, par MM. Jean Becquerel et Paul Couderc.....	— Sur les principes de détermination directe des paramètres d'organisation cristalline, par M. Jacques Mering et M ^{me} Jacqueline Longuet-Escard..... 1501
1313	— M. Louis Roy adresse un Mémoire : « Expansion de l'Univers et champ cosmologique ».....	— Sur les possibilités de détermination directe des paramètres d'organisation cristalline, par M. Jacques Mering et M ^{me} Jacqueline Longuet-Escard..... 1577
2138	— M. Edwin Hubble adresse une série de tirages à part de ses travaux d'Astronomie et les Ouvrages suivants : « The Realm of the Nebulae », « The Observational Approach to Cosmology ».....	— Sur la croissance des cristallites dans les sols d'hydroxyde de nickel, par M ^{me} Jacqueline Longuet-Escard et M. Jacques Mering..... 1683
2287		— Épitaixies de cristaux minéraux et de cristaux organiques par sublimation sur la molybdénite, par MM. Jean-Claude Monier et Raymond Hocart..... 2089
	COSMOTRON. — Voir <i>Optique corpusculaire, Physique corpusculaire.</i>	— Sur la préparation et l'anisotropie chimique des monocristaux sphériques d'étain, par M. Giampaolo Bolognesi..... 2414
	COTON. — Voir <i>Biologie végétale.</i>	— Voir <i>Chimie physique, Effet Raman et chimie, Magnétisme, Métallographie, Optique cristalline, Radio-cristallographie.</i>
	COUCHES MINCES. — Deux méthodes nouvelles permettant de déterminer l'indice et l'épaisseur d'une couche mince transparente, par M. Florin Abelès.....	CROISSANCE. — <i>Biologie expérimentale, Biologie végétale, Endocrinologie, Physiologie végétale.</i>
1412	— Voir <i>Chimie physique, Diffraction électronique.</i>	
	COUMARANE. — Voir <i>Pharmacologie.</i>	
	COUMARINE. — Voir <i>Vitamines.</i>	

	Pages.		Pages.
CROWN-GALL. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Voir <i>Biologie, Biologie expérimentale, Histologie</i> .	
CRUCIFÈRES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		CRYOLITHE. — Voir <i>Cryoscopie</i> .	
CRUSTACÉS. — Étude du déterminisme des caractères sexuels secondaires par castration chirurgicale et implantation d'ovaire chez un Crustacé Amphipode (<i>Orchestia gammarella</i>), par M ^{me} Hélène Charniaux.....	141	CRYOSCOPIE. — Décomposition de la cryolithe fondue en creuset de graphite, et mise au point d'une méthode de cryoscopie en tenant compte, par M. Pierre Mergault..	1876
— Effet de l'ablation des pédoncules oculaires sur le développement de l'appareil génital mâle de <i>Carcinus mænas</i> Pennant, par M ^{lle} Noëlle Demeusy.....	974	CUIVRE. — Voir <i>Électrochimie, Mécanique des solides déformables, Photoluminescence</i> .	
— Id. sur la féminisation de l'abdomen du Crabe <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius mâle parasité par <i>Sacculina carcini</i> Thompson, par M ^{lle} Geneviève Cornubert.....	1082	CUIVRE DE RANEY. — Action d'un cuivre Raney sur l'alcool éthylique, à pression et température élevées, par M. Jean Deschamps..	1285
— Régénération des organes copulateurs chez les <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius, indemnes et sacculinés, par M ^{lle} Geneviève Cornubert.....	1211	CULTURE IN VITRO. — Voir <i>Sylviculture</i> .	
— Sur l'existence de deux populations de <i>Carcinus mænas</i> Pennant et sur les caractères morphologiques qui les distinguent, par M ^{lle} Noëlle Demeusy et M. André Veillet....	1088	CURARISATION. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .	
— Comparaison biologique de deux populations de <i>Carcinus mænas</i> Pennant : mue de puberté, par M ^{lle} Noëlle Demeusy.....	1203	CUSCUTE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Nature des pigments caroténoïdes de <i>Carcinus mænas</i> Pennant, par M. Roland Lenel.....	1090	CYANINES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— Localisation et métabolisme des pigments caroténoïdes chez <i>Carcinus mænas</i> Pennant, par M. Roland Lenel.....	1448	CYANOGENÈ. — Voir <i>Inflammabilité</i> .	
— Remarques sur le cycle ovarien, le cycle des mues et les caractères sexuels secondaires chez le Crustacé isopode <i>Asellus aquaticus</i> Linné, par M ^{me} Marie-Louise Balesdent-Marquet.....	1086	CYANOMÉTHYLATION. — Voir <i>Quinols</i> .	
— Évolution récente par ségrégation insulaire chez les Oniscoides (Crustacés isopodes terrestres) des îles atlantiques françaises, par M. Jean-Jacques Legrand.....	2109	CYANOPHYCÉES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Teneur en lipides et déterminisme des caractères sexuels externes chez le Crabe <i>Carcinus mænas</i> Pennant parasité par le Rhizocéphale <i>Sacculina carcini</i> Thompson, par MM. René Frentz et André Veillet.....	2168	CYBERNÉTIQUE. — Perturbation des oscillateurs filtrés, par M. Gilbert Cahen.....	356
		— Analyse expérimentale d'un appareillage industriel en vue de sa régulation automatique, par M. Gaston Laville.....	1236
		CYCADACÉES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		CYCLÈNES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
		CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Acétylation de l'aryle β -cyclohexyltétraline, par M. Roger Delavigne...	210
		— Crotonisation d'une cétone cyclique, la cyclohexanone, par l'intermédiaire des échangeurs d'ions, par M. Georges Durr.....	1571
		— Action de l'o-chlorocyclohexanol et de l'oxyde de cyclohexène sur le magnésien du bromure de phényle, par M. Voukitch M. Mitchovitch et M ^{lle} Aleksandra Stojiljkovič.....	2080
		— Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Cétones, Échangeurs d'ions, Pharmacodynamie, Spectroscopie</i> .	
		CYCLOPENTADIÈNE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		CYSTOLITHES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
		CYTOLOGIE. — Formules chromosomiques nouvelles du genre <i>Erebia</i> (Lepid. Rhopal.) et séparation d'une espèce méconnue, par M. Hubert de Lesse.....	630

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Histologie, Physiologie.</i>		des Palmiers, par M. André	
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Action		<i>Eichhorn</i>	315
de l'uracile sur les chromosomes		— Sur la variation nycthémerale de	
— Action protectrice de la bilirubine		<i>Lance</i>	844
vis-à-vis de l'intoxication des cel-		— Sur l'absence d'initiales apicales et	
— Id. de la β -mercaptoéthylamine vis-à-		— Étude des poils siliceux de <i>Quis-</i>	
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence du		<i>Hocquette</i>	841
— Sur l'apparition temporaire d'abon-		— Voir <i>Cytologie expérimentale, Phy-</i>	
— Action des solutions de chloral sur		ayant phagocyté des poussières	
— Contribution à l'étude caryologique			

D

DALTONISME. — Voir <i>Optique physio-</i>		DEUTÉRIUM. — Voir <i>Radiocristallo-</i>	
<i>logique.</i>		<i>graphie.</i>	
DÉCAPODES. — Voir <i>Crustacés.</i>		DEUTÉRON. — Voir <i>Physique théorique.</i>	
DÉCARBOXYLATION BIOLOGIQUE. — Voir		DIABÈTE. — Diabète alloxanique	
<i>Physiologie végétale.</i>		et phlorizinique acidotique, par	
DÉCHARGES DANS LES GAZ. — Décharges		MM. René François et Georges	
brèves dans un arc à mercure, par		<i>Guest</i>	238
MM. Gaston Raoult et André		— Voir <i>Chimie biologique, Physiologie.</i>	
<i>Lalande</i>	1242	DIACIDES. — Voir <i>Acides aminés.</i>	
DÉCOMPOSITION THERMIQUE. — Voir		DIAGRAMMES MOLÉCULAIRES. — Voir	
<i>Chimie générale, Chimie minérale.</i>		<i>Chimie théorique.</i>	
DEMOSPONGES. — Voir <i>Zoologie.</i>		DIATOMÉES. — Voir <i>Catalyse.</i>	
DERMATOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Le		DICHLOROBENZÈNE. — Voir <i>Résonance</i>	
mécanisme physiopathologique de		<i>nucléaire.</i>	
l'eczéma de sensibilisation, par		DICOTYLÉDONES. — Voir <i>Embryologie</i>	
M. Jacques Charpy.....	2179	<i>végétale, Histologie végétale.</i>	
DÉSHYDRATATION. — Voir <i>Chimie géné-</i>		DICYCLOHEXYLE. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
<i>rale.</i>		DIÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électrochimie.</i>	
DÉTONATION. — Voir <i>Mécanique des</i>		DIFFRACTION. — Voir <i>Microscopie élec-</i>	
<i>fluides.</i>		<i>tronique, Physique théorique.</i>	

	Pages.		Pages.
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Diffractionographe électronique enregistreur permettant l'étude de transformations chimiques ou physiques. Applications, par MM. Jean-Jacques Trillat et Noboru Takahashi.....	790	DILATOMÉTRIE. — Voir <i>Four solaire</i> .	
— Étude du grain cristallin dans les films minces d'or, de palladium et d'alliage or-palladium préparés par évaporation thermique, par M. Lucien Lafourcade.....	2220	DINOSAURIENS. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
DIFFUSION. — Voir <i>Chimie physique</i> .		DIPHÉNYLMÉTHANE. — Voir <i>Amines</i> .	
DIFFUSION DES IONS. — Voir <i>Électrochimie</i> .		DIRAC (THÉORIE DE). — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
DIFFUSION MOLÉCULAIRE DE LA LUMIÈRE. — Étude de la dépolarisation de la lumière diffusée par les chaînes moléculaires, par M. Henri Benoit.....	687	DIRICHLET (PROBLÈME DE). — Sur un problème de Dirichlet singulier, par M. Pierre Brousse.....	1731
— Voir <i>Physique cristalline</i> .		— Voir <i>Analyse mathématique, Fonctions (Théorie des)</i> .	
		DISTILLATION ANALYTIQUE. — Voir <i>Hydrogénation catalytique</i> .	
		DOSAGE. — Voir <i>Cétones, Chimie analytique, Chimie physique, Sédimentologie, Radioactivité appliquée</i> .	
		DOSAGE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE. — Voir <i>Physiochimie biologique</i> .	
		DROSOPHILES. — Voir <i>Génétique, Insectes (Pathologie des)</i> .	
		DYSPROSIUM. — Voir <i>Magnétisme</i> .	

E

EAU-PHÉNOL. — Voir <i>Chimie générale</i> .		riale, par M. Stéphane Estrabaud..	833
Eaux MINÉRALES. — Voir <i>Géologie</i> .		ÉCONOMIE RURALE. — Recherche préliminaire sur la marche de la dépression causée par les mauvaises herbes aux céréales, dans ses rapports avec l'époque et le choix des traitements herbicides, par M. Pierre Chouard.....	121
Eaux SOUTERRAINES. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— Errata.....	1310
ÉCHANGEURS DE CATIONS. — Préparation des acétals de l'aldéhyde benzoïque par les échangeurs de cations, par M ^{lle} Germaine Lagrange et MM. Pierre Mastagli et Zafiri Zafiriadis.....	616	ÉCROUISSAGE. — Voir <i>Métallographie, Métallurgie</i> .	
— Préparation d'acétals au moyen d'échangeurs de cations dans la série du furfural, par M. Pierre Mastagli et M ^{lle} Angèle Floc'h...	713	EDESTINE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Action des échangeurs de cations sur les cyclohexanols, par MM. Pierre Mastagli, Zafiri Zafiriadis et Édouard Swistak.....	2325	EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Variation de l'intensité des spectres Raman avec les substitutions sur le noyau benzénique et sur la chaîne du chlorure de cinnamyle, par M ^{lle} Monique Harrand et M. Henri Martin.....	192
ÉCHANGEURS D'IONS. — Contrôle conductimétrique de la séparation d'ions sur colonnes de résine échangeuse d'ions, par M ^{me} Anne-Marie Baticle.....	2055	— Spectre de diffusion des cristaux piézoélectriques. IV. Blende, par M ^{me} Lucienne Couture-Mathieu et M. Jean-Paul Mathieu.....	371
— Voir <i>Chromatographie, Terres rares</i> .		— Nouvelles mesures sur les anomalies de polarisation dans le spectre de Raman de la calcite, par M ^{me} Lucienne Couture-Mathieu et M. Jean-Paul Mathieu.....	1868
ÉCLIPSES. — Observation de l'éclipse totale de Lune du 29-30 janvier 1953, par M. Ernest Esclangon.	439	— Application de la théorie macroscopique des réseaux ioniques au	

	Pages.		Pages.
spectre de diffusion de la blende, par M. <i>Henri Poulet</i>	373	d'alcool polyvinylique, par M. <i>Minko Balkanski</i>	2058
— Oscillations internes de l'ion SO_4 dans un monocristal de $\text{SO}_4\text{Zn}(\text{H}_2\text{O})_7$, par M. <i>Robert Lafont</i>	678	— Pulvérisabilité et structure superfi- cielle des solutions électrolytiques, par M. <i>Pierre Barret</i>	1031
— Élargissement à chaud des bandes Raman de l'eau dans le gypse, par M ^{lle} <i>Rose Aynard</i>	1416	— Sur les effets des charges électriques macroscopiques formées à l'inté- rieur des solutions et leur impor- tance dans le processus d'électro- lyse, par M. <i>José Lima-de-Faria</i> ..	1883
— Sur la technique de l'effet Raman des acides résiniques et de leurs dérivés, par M. <i>Le-Van-Thoi</i>	2496	— Sur la mise en évidence, d'une façon visible, des charges électriques macroscopiques formées à l'inté- rieur des solutions dans des régions de discontinuité du champ élec- trique, par M. <i>José Lima-de-Faria</i> .	1961
— Voir <i>Optique cristalline</i> .		— Sur des expériences d'électrolyse qui confirment l'inversion du phéno- mène d'Hittorf, par M ^{lle} <i>Suzanne</i> <i>Sernesse</i>	1963
ÉLASTICITÉ CRISTALLINE. — Voir <i>Phy- sique cristalline</i> .		— Contribution à l'étude de la diffusion des ions à travers les revêtements électrolytiques, par MM. <i>Maurice</i> <i>Bonnemay</i> et <i>Jean Royon</i>	2239
ÉLECTRICITÉ. — Sur les propriétés élec- triques du caoutchouc, par M. <i>Jean</i> <i>Granier</i>	786	— Voir <i>Électricité</i> .	
— Alternateur à très faible vitesse destiné à l'étude du travail muscu- laire humain, par MM. <i>André</i> <i>Guilbert</i> et <i>Maurice Cara</i>	1473	ÉLECTROENCÉPHALOGRAPHIE. — Voir <i>Psychophysiologie</i> .	
— Aspect chimique de la conductibilité électrique des métaux et alliages, par M ^{lle} <i>Geneviève Sutra</i>	1643	ÉLECTROLUMINESCENCE. — Montée ini- tiale de la brillance de produits électroluminescents sous l'action d'un champ alternatif, par M ^{me} <i>Françoise Vigean</i>	1151
— Quelques difficultés de la théorie électronique des métaux, par M ^{lle} <i>Geneviève Sutra</i>	2391	ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Électrochimie</i> .	
— Voir <i>Lames métalliques très minces</i> , <i>Physiologie</i> , <i>Semi-conductibilité</i> , <i>Thermoélectricité</i> .		ÉLECTROMAGNÉTISME. — Nouvelle mé- thode de mesure de la constante diélectrique complexe des solides et liquides en ondes centimétriques, par MM. <i>Jean Le Bot</i> et <i>Serge</i> <i>Le Montagner</i>	469
ÉLECTROCHIMIE. — Processus de dépo- larisation dans les cellules électro- chimiques au bioxyde de manga- nèse, par M. <i>Jean Brenet</i> , M ^{me} <i>Anne-Marie Moussard</i> et M. <i>Al- fred Grund</i>	695	— Résultats de mesure de constantes diélectriques à 9 500 MHz par une nouvelle méthode, par MM. <i>Serge Le Montagner</i> et <i>Jean</i> <i>Le Bot</i>	593
— Sur la préparation électrolytique des borures de chrome, par M. <i>Jean- Lucien Andrieux</i> et M ^{lle} <i>Suzanne</i> <i>Marion</i>	805	— Étude à 9 500 MHz des transitions de phase de quelques phosphates et arsénates alcalins, par MM. <i>Jean Le Bot</i> , <i>Serge Le Montagner</i> et <i>Yves Allain</i>	1409
— Le comportement diélectrique de l'acide bromhydrique solide à 10 000 MHz, par M ^{lle} <i>Leda Lagerda</i> et M. <i>Claude Brot</i>	916	— Phénomènes électromagnétiques dans l'ionosphère. Effets croisés d'un champ magnétique constant et d'un champ électrique oscillant, par MM. <i>Raymond Jancel</i> et <i>Théo</i> <i>Kahan</i>	788
— Contribution à l'étude de la diffusion des ions à travers les revêtements métalliques électrolytiques. II. Ef- fet de concentration, par M. <i>Helmy</i> <i>Makram</i>	920	— Une méthode de mesure de la cons- tante diélectrique et de la perméa- bilité complexe dans la bande des	
— Influence de l'alcool polyvinylique (Rhodoviol BS 100) sur la surten- sion du Cu en solution de SO_4Cu , par M. <i>Minko Balkanski</i>	921		
— Influence de l'alcool polyvinylique sur la surtension du cuivre en solu- tion de nitrate de cuivre, par M. <i>Minko Balkanski</i>	1421		
— Surtension de cuivre en solution de (PO_4) ₂ Cu ₃ + PO_4H_3 en présence			

	Pages.		Pages.
hyperfréquences, par M. Aron Surduts.....	900	<i>Physique cristalline, Physique nucléaire, Physique théorique.</i>	
— L'effet Faraday dans les conducteurs et semi-conducteurs, par M. Aron Surduts.....	1005	ÉLECTROSTATIQUE. — M. Louis de Broglie fait hommage d'un Ouvrage de M. Émile Durand: «Électrostatique et Magnétostatique», dont il a écrit la Préface.....	1720
— Errata.....	1929	ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur le tracé du diagrammes des moteurs asynchrones d'induction polyphasés, par MM. Max Teissie-Solier et Jean Lagasse.....	907
— Solutions générales des équations de Maxwell, par M. Émile Durand...	1407	EMBRYOGÉNIE. — Voir <i>Lombriciens</i> .	
— De l'influence des chocs magnétiques sur l'énergie cinétique de l'électron, par M. L. Kolodziejczyk....	1476	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Boragacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Eritrichium strictum</i> Decne, par M. Pierre Crété.....	224
— Expression générale du tenseur de conductivité et du tenseur diélectrique dans un milieu ionisé. Applications diverses : effet Hall et généralisation de la formule de mobilité de Langevin, par MM. Théo Kahan et Raymond Jancel.	1478	— Id. des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Trigonella caerulea</i> Ser., par M. Pierre Crété.....	740
— Propagation des ondes électromagnétiques planes dans l'ionosphère, par MM. Raymond Jancel et Théo Kahan.....	2045	— Id. des Zygophyllacées. Développement de l'embryon chez le <i>Zygophyllum Fabago</i> L., par M. René Souèges.....	1316
— Voir <i>Physique théorique</i> .		— Id. des Péganacées. Développement de l'embryon chez le <i>Peganum Harmala</i> L., par M. René Souèges.	2185
ÉLECTROMAGNÉTISME QUANTIQUE. — Voir <i>Mécanique quantique</i> .		— M. René Souèges présente deux Ouvrages d'André Lebègue : 1° « Recherches embryogéniques sur quelques Dicotylédones dialypétales (Thèse) »; 2° « La polyembryonie chez les Angiospermes ».....	1626
ÉLECTROMYOGRAPHIE. — Voir <i>Neurophysiologie</i> .		— Embryogénie des Parnassiacees. Développement de l'embryon chez le <i>Parnassia palustris</i> L., par M. André Lebègue.....	1693
ÉLECTRONIQUE. — Sur un nouveau magnétron oscillateur à circuit interdigital, par MM. André Leblond, Oskar Doehler et Robert Warnecke.....	55	EMBRYOLOGIE — Sur les rapports de l'axe céphalocaudal de l'embryon de Poule avec le grand axe de l'œuf, par M. Paul Ancel.....	2285
— Détermination d'une trajectoire électronique par intégrations successives, par M. Émile Durand.....	364	— Voir <i>Biochimie, Physiologie</i> .	
— Photomultiplicateurs particulièrement adaptés au comptage des scintillations, par MM. Émile Morilleau, Henri Dormont et Robert Champeix.....	474	EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Action sélective de la tryptaflavine sur la médullaire des glandes génitales de l'embryon de Poulet, cultivées <i>in vitro</i> , par M ^{lle} Berthe Salzgeber.....	1306
— Sur le calcul des tensions de contact, par M. Henri Dormont.....	1009	— Rôle des hormones sexuelles sur le développement <i>in vitro</i> des canaux de Müller de l'embryon de Poulet femelle différencié, par M ^{me} Denise Scheib-Pfleger.....	1446
— Sur les phénomènes de contact, par M. Henri Dormont.....	1238	— Sur les rapports existant, dans les œufs d'Oiseaux, entre l'orientation de l'embryon et le sens d'enroulement des chalazes, par MM.	
— Un mode d'oscillation des lampes triodes conventionnelles, par MM. Gaston Raoult et René Turlier....	1007		
— Sur un accélérateur linéaire d'électrons pour 3 à 4 MeV, par M. Jean Vastel.....	1343		
— Sur le fonctionnement de la jauge de Penning, par MM. Michel Bayet et Guy Dumas.....	1648		
— Voir <i>Chimie théorique, Diffraction électronique, Électricité, Hautes fréquences, Magnétisme, Mécanique ondulatoire, Métallographie, Microscopie électronique, Optique électronique, Physique corpusculaire,</i>			

	Pages.		Pages.
<i>Pierre Vintemberger et Jean Clavert</i>	1823	Mémoire : « Les Termitomyces du Cameroun et du Congo français ».	
— La duplication des organes axiaux d'embryons d'Oiseau après la formation de la ligne primitive, par M. Hubert Lutz.....	1825	— Voir <i>Annélides, Biologie expérimentale, Insectes (Biologie des), Insectes (Pathologie des), Insectes (Physiologie des)</i> .	
— Voir <i>Biologie expérimentale, Pleurodèles, Sexualité</i> .		ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — La croissance de la tête chez la larve du <i>Bombyx mori</i> L. en fonction du régime alimentaire, par M. René Fraisse.....	1613
EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		ENTOMOLOGIE MÉDICALE. — Sur certaines fluctuations culicidiennes observées en Vendée littorale depuis l'occupation allemande, par M. Émile Roubaud.....	645
ÉMISSION THERMIONIQUE. — Sur les cathodes à la thorine, par M. Guy Mesnard.....	904	ENZYMOLOGIE. — Voir <i>Chimie biologique, Insectes (Physiologie des), Physiologie cellulaire</i> .	
ENDOCRINOLOGIE. — Atténuation de la radiosensibilité du Rat et du Cobaye par l'hormone de croissance antéhypophysaire, par MM. Antoine Lacassagne et Herbert Tuchmann-Duplessis.....	440	ÉOCÈNE. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Effet de l'hypophysectomie et action de l'hormone somatotrope sur la teneur en acide désoxyribonucléique des noyaux hépatiques chez le Rat, par MM. Joseph Bergerard et Herbert Tuchmann-Duplessis.....	1080	ÉOSINOPHILIE. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
— Influence des variations de la concentration intracellulaire en potassium de l'antéhypophyse sur la sécrétion de l'hormone hypophysaire corticotrope, par MM. Alain Reinberg et Joseph Stolkowski....	1609	ÉPICHLORHYDRINE. — Voir <i>Amines</i> .	
— Voir <i>Chimie endocrinienne, Chimie physiologique, Cortisone, Pathologie expérimentale, Physicochimie biologique, Physiologie</i> .		ÉPIDÉMIOLOGIE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
ENDOTOXINE BACTÉRIENNE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		ÉPITAXIE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
ENGRAIS. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		ÉPIZOOTIES. — M. Gottlieb Flückiger adresse la seconde édition de son Ouvrage, en collaboration avec M. Ed. von Waldkirch : « Legislazione federale sulle epizoozie. Commentario alla legge federale sulle misure per combattere le epizoozie del 13 giugno 1917 ed al regolamento per l'esecuzione di questa legge del 30 agosto 1920 ».	1523
ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Sur les ensembles stationnaires de nombres ordinaux et les suites distinguées de fonctions régressives, par M. Gérard Bloch.....	265	— Voir <i>Fièvre aphteuse</i> .	
— Sur une hypothèse de la théorie des ensembles, par M. Georges Kurepa.	564	ÉPONGES. — Voir <i>Zoologie</i> .	
— Quelques applications des ensembles partiellement ordonnés, par M. Viktor Sedmak.....	2139	ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Le problème des vibrations pour un opérateur aux dérivées partielles self-adjoint et du type elliptique, à coefficients variables, par M. Félix Browder.....	2140
— Systèmes de coordonnées relationnels, par M. Jacques Riguet.....	2369	— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Sur une proposition de M. Bing, par M. Isaac Kapuano.....	2468	ÉQUATIONS DE LA CHALEUR. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
— Voir <i>Algèbre, Topologie</i> .		ÉQUATION DE MAXWELL. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
ENTOMOLOGIE. — Sur une méthode d'étude quantitative de la prise de nourriture chez le Ver à soie, par M. Jean-Marie Legay.....	326	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur l'ordre des solutions entières d'une équation différentielle linéaire, par Mlle M. Frei.....	38
— M. Roger Heim fait hommage de son		— Voir <i>Calcul numérique</i> .	
		ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Voir <i>Algèbre, Analyse mathématique</i> .	
		ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur certaines équations intégrales fonctionnelles, par M. Maurice Parodi.	1729
		ÉQUATIONS LINÉAIRES. — Voir <i>Analyse</i>	

	Pages.		Pages.
<i>mathématique, Fonctions (Théorie des).</i>		diesters succiniques et glutariques α et $\alpha.\alpha$ -di-substitués, par M. Henri Le Moal.....	1799
ESCHERICHIA COLL. — Voir <i>Chimie biologique, Physiologie cellulaire.</i>		— Action de la bromo-N succinimide sur les éthers vinyliques, par MM. Raymond Paul et Serge Tchelitcheff.....	1968
ESPACES (THÉORIE DES). — Sur un principe de la théorie des espaces abstraits, par M. Georges Kurepa.....	655	— Addition des hydroperoxydes aux doubles liaisons activées des éthers de type vinylique, par MM. Jean Rigaudy et George Izoret.....	2086
— Sur une classe d'espaces abstraits, par M. Pavle Papić.....	1843	— Voir <i>Acides organiques, Chimie analytique, Chimie organique, Synthèses chimiques.</i>	
— Sur une classe d'espaces fibrés analytiques, par M. Jean Frenkel....	40	ÉTAIN. — Voir <i>Cristallographie.</i>	
— Voir <i>Ensembles (Théorie des), Probabilités (Calcul des).</i>		ÉTALON. — Voir <i>Optique.</i>	
ESPAGNE. — Voir <i>Paléobotanique.</i>		ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie stellaire, Physique corpusculaire.</i>	
ESTERS [ÉTHERS]. — Sur l'estérification de l'acide benzoïque par l'alcool isoamylique, par MM. Jean Lacroix et Robert Vigier.....	1289	EUROPIUM. — Voir <i>Rayons X.</i>	
— Énergie d'activation et facteur d'entropie dans l'hydrolyse des phtalides substitués; comparaison avec les esters benzoïques, par MM. Jean Vène, Jean Tirouflet et Claude Pinel.....	1675	EXCITATION CÉRÉBRALE. — Voir <i>Biologie.</i>	
— Sur l'hydrolyse alcaline de quelques		EXCITATION ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Physiologie.</i>	
		EXPLOSIFS. — Voir <i>Balistique.</i>	
		EXPLOSION. — Voir <i>Chimie appliquée.</i>	

F

FAUNE. — Voir <i>Paléontologie.</i>		FEUILLES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
FAUNE D'EXTRÊME-ORIENT. — M. Maurice Caullery fait hommage, au nom de M. Constantin Dawydoff, d'un mémoire : « Contribution à l'étude des Invertébrés de la faune marine benthique de l'Indochine ».....	876	FIÈVRE APHTEUSE. — Le virus aphteux de culture <i>in vivo</i> sur embryome spécifique et électif, et la vaccination antiaphteuse, par MM. J.-André Thomas, Charles Boulignat, Jean Farges et Laurent Cauchy...	758
FAUNE FRANÇAISE. — M. Louis Fage présente un Ouvrage : « Faune de France. 57. Homoptères auchéno-rhynques. II. (<i>Jassidæ</i>) », par M. Henri Ribaut.....	986	— M. Gottlieb Flückiger adresse un Mémoire : « L'épizootie de fièvre aphteuse de 1951-1952 et les moyens utilisés pour la combattre dans les différents pays de l'Europe occidentale ».....	1319
FÉCONDATION. — Voir <i>Biologie.</i>		FIÈVRE BOUTONNEUSE. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	
FER. — Voir <i>Alliages, Ferromagnétisme, Métallographie.</i>		FILICINÉES. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
FERROÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Semi-conductibilité.</i>		FINISTÈRE. — Voir <i>Chimie agricole.</i>	
FERROMAGNÉTISME. — Étude de Fe_3CuO_8 , par MM. Félix Bertaut et Claude Delorme.....	74	FLORE. — M. Auguste Chevalier présente un Ouvrage : « Mémoires de l'Institut français d'Afrique Noire. N° 22. Végétation et Flore de la région montagneuse du Nimba », par M. Raymond Schnell.....	563
— Nitruration du fer au voisinage du point de Curie ferromagnétique, par MM. Georges Nury et Hubert Forestier.....	1487	— M. Henri Humbert fait hommage de cinq nouveaux fascicules de la « Flore de Madagascar et des	

	Pages.		Pages.
Comores », comprenant les familles suivantes : Moracées, rédigée par MM. <i>Henri Perrier de La Bâthie</i> et <i>Jacques Leandri</i> ; Linacées, Érythroxylacées, Zygophyllacées, Myrsinacées, Ébenacées, par M. <i>Henri Perrier de La Bâthie</i> ; Chlénacées, par M. <i>Alberto Cavaco</i> ..	1319	— Voir <i>Analyse mathématique, Ensembles (Théorie des)</i> .	
— Id. : 152 ^e Famille. Myrtacées, par M. <i>Henri Perrier de La Bâthie</i> ...	2026	FONCTIONS ANALYTIQUES — Sur les dérivées successives des fonctions analytiques, par M. <i>Jean Combes</i>	270, 653
— M. <i>Roger Heim</i> fait hommage d'un Mémoire de feu <i>René Maire</i> : « Flore de l'Afrique du Nord », publié par <i>Marcel Guinochet</i> et <i>Louis Faurel</i> , avec une Préface de <i>Louis Emberger</i> . Volume II, avec la collaboration de feu <i>Marc Weiller</i>	2287	— Quasi-analyticité des fonctions moyenne-périodiques, par M. <i>Jean-Pierre Kahane</i>	569
FLUOR. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Sur les fonctions paraanalytiques, à deux et à trois dimensions, par M. <i>Maurice Fréchet</i>	348
FLUORÈNE. — Sur quelques dérivés du benzo [3.4] fluorène, par MM. <i>André Étienne</i> et <i>André Le Berre</i> ...	1046	— Les fonctions paraanalytiques à n dimensions, par M. <i>Maurice Fréchet</i> .	1832
— Voir <i>Chimie physique</i> .		— Propriétés des fonctions paraanalytiques à n dimensions, par M. <i>Maurice Fréchet</i>	2191
FLUORESCENCE. — Sur la variation, avec la longueur d'onde excitatrice, du taux de polarisation de la fluorescence des colorants, par M ^{lle} <i>Élisabeth Laffitte</i>	680	— Formes canoniques des fonctions paraanalytiques à deux et à trois dimensions, par M. <i>Maurice Fréchet</i>	2364
— Voir <i>Optique cristalline, Physique corpusculaire</i> .		— Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
FLUORURE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		FONCTION DE MITTAG-LEFFLER. — Voir <i>Calcul symbolique</i> .	
FONCTION ALCOOL. — Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .		FONCTIONS ENTIÈRES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
FONCTION GLYCOGÉNIQUE. — Voir <i>Radiobiologie</i> .		FONCTIONS HARMONIQUES. — Voir <i>Calcul analogique</i> .	
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Fonctions représentables au moyen d'une intégrale de Laplace, par M. <i>Ricardo San Juan</i>	451	FONCTIONS HOLOMORPHES — Un théorème général relatif à la croissance des fonctions holomorphes et privées de zéros dans le cercle-unité et un nouveau critère de normalité pour une famille de fonctions holomorphes ou méromorphes, par M. <i>King-Lai Hiong</i>	1322
— Résolution d'un système infini d'équations linéaires, par M. <i>Ricardo San Juan</i>	1841	— Errata	1516
— Classes de fonctions indéfiniment dérivables sommes de séries de Fourier lacunaires, par M. <i>Pierre Lalaguë</i>	887	— Sur la théorie des défauts relative aux fonctions holomorphes dans le cercle-unité; un nouveau critère de familles normales ou quasi normales, par M. <i>King-Lai Hiong</i> ...	1939
— Classes de fonctions indéfiniment dérivables presque périodiques de spectre donné, par M. <i>Pierre Lalaguë</i>	2473	— Sur les fonctions holomorphes dans le cercle-unité ne prenant une valeur que p fois et admettant une valeur exceptionnelle au sens de Picard-Borel ou au sens de R. Nevanlinna, par M. <i>King-Lai Hiong</i> .	1628
— Sur une proposition équivalente à l'hypothèse de Riemann, par M. <i>Raphaël Salem</i>	1127	L'accroissement des moments d'une fonction holomorphe dans un angle, par M. <i>Ricardo San Juan</i> ...	1941
— Majoration de l'intégrale de Dirichlet dans certains espaces de Riemann, par M ^{me} <i>Jacqueline Lelong-Ferrand</i>	1227	FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur la théorie des fonctions méromorphes à caractéristique bornée, par M. <i>Olli Lehto</i>	1943
— Sur les séries divergentes, par M. <i>Marc Zamansky</i>	2291	FORÊTS. — Voir <i>Pédologie</i> .	
		FORÊT TROPICALE. — Voir <i>Biogéographie</i> .	

	Pages.		Pages.
FOUGÈRES. — Voir <i>Morphologie comparée</i> .		— Voir <i>Ions positifs</i> .	
FOURMI. — Observations sur la biologie de la Fourmi <i>Ponera eduardi</i> Forel. La descendance des ouvrières fécondées par des mâles ergatoïdes, par M. Georges Le Masne.....	1096	FRANCE MÉDITERRANÉENNE. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
FOUR SOLAIRE. — Utilisation d'un four à accumulation d'énergie solaire pour des études dilatométriques, par M. Roger Chalmin.....	1638	FRANCIUM. — Voir <i>Chromatographie</i> .	
— Étude dilatométrique du silicate de zirconium (zircon) au four solaire, par M. Roger Chalmin.....	1785	FRÉQUENCES. — Voir <i>Physique cristalline</i> .	
		FRITTAGE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		FROID. — Voir <i>Cytologie végétale, Physiologie</i> .	
		FURANNE. — Voir <i>Amines, Cétones</i> .	
		FURFURAL. — Voir <i>Échangeurs de cations</i> .	
		FUSION. — Voir <i>Chimie physique</i> .	

G

GADOLINITE. — Voir <i>Minéralogie</i> .		M. Ernest Bösigér.....	1999
GADOLINIUM. — Voir <i>Rayons X</i> .		— Sur la possibilité de réaliser des croisements réciproques chez l'Ascomycète <i>Podospora anserina</i> , par M ^{lle} Francine Monnot.....	2263
GALACTOSE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Sur la localisation du gène S et sur quelques particularités du crossing-over chez <i>Podospora anserina</i> , par M ^{lle} Francine Monnot.....	2330
GALACTOSIDES. — Voir <i>Physiologie cellulaire</i> .		GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — Comportement des hybrides interspécifiques entre <i>Oryza sativa</i> L. et <i>O. Glaberrima</i> Steud., par M. Maurice Peltier.....	846
GALACTURONATE DE CALCIUM. — Voir <i>Hématologie</i> .		GÉOCHIMIE. — Influence des minéraux sur l'évolution des pétroles, par M. Marcel Louis.....	1810
GALAXIE. — Voir <i>Cosmologie</i> .		GÉOGRAPHIE. — Voir <i>Régions polaires</i> .	
GASTÉROPODES. — Voir <i>Histophysiologie</i> .		GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Sur la présence du <i>Cenchrus tribuloides</i> L. dans la zone littorale de la Corse orientale, par M. René de Litar-dièr.....	262
GAZ CARBONIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Voir <i>Biogéographie</i> .	
GÉLATINE. — Voir <i>Biophysique</i> .		GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Observations sur les îles basses de l'Archipel des Tuamotu (Océanie française), par M. Gilbert Ranson.....	2529
GELS. — Voir <i>Précipités au sein de la gélatine</i> .		GÉOLOGIE. — Observations sur les niveaux calcaires en relation avec les migmatites dans les Pyrénées-Orientales, par M. Gérard Guittard.....	101
GELS DE SILICE. — Voir <i>Chimie générale</i> .		— Sur l'existence de niveaux-repères minéralisés d'origine hydrothermale dans l'Infracambrien de l'Anti-Atlas occidental, par M.	
GELS MIXTES SILICE-ALUMINE. — Variation de l'acidité protonique des gels mixtes silice-alumine en fonction de la température, par MM. Yves Trambouze, Louis de Mourgues et Marcel Perrin.....	1023		
GÉNÉTIQUE. — Une anomalie héréditaire de l'ovaire conduisant à la stérilité, par M. Robert Linder...	851		
— Étude génétique du phénomène de Buller chez <i>Cyrtidia flocculenta</i> (Fr.). <i>Leucoporus brumalis</i> (Pers.) et <i>Schizophyllum commune</i> Fr., par M ^{me} Paule Terra.....	1438		
— Découverte et localisation d'un gène empêchant la multiplication du virus de la sensibilité héréditaire au CO ₂ chez <i>Drosophila melanogaster</i> , par M ^{lle} Annie Guillemain.....	1085		
— Fréquence des mutations visibles dans deux populations naturelles de <i>Drosophila melanogaster</i> , par			

	Pages.		Pages.
<i>Willy Chazan</i>	214	situé à 4 km Nord-Ouest du Monu- ment du Général Leclerc (Confins algéro-marocains du Sud), par M. <i>Renaud du Dresnay</i>	1432
— Sur l'âge pliocène d'une partie des formations continentales de la région de Souk-Ahras (Est-Cons- tantinois), par M. <i>Louis David</i> ...	216	— Précisions sur les caractères de sédi- mentation des niveaux phosphatés et leur relation avec la radioacti- vité dans le gisement des Ouled Abdoun (Maroc central), par M. <i>Charles Bizard</i>	1587
— Les formations sédimentaires entou- rant le massif éruptif de Cavallo (Nord-Constantinois, Algérie), par MM. <i>Michel Durand-Delga</i> , <i>Louis Glangeaud</i> , <i>Jean Magné</i> et <i>Georges Tayeb</i>	302	— Sur la présence de laves anciennes et de roches intrusives associées dans la péninsule Courbet (Archipel de Kerguelen), par M. <i>Edgar Aubert de La Rue</i>	1585
— Sur la présence de Carbonifère anté- stéphanien dans la série cristallo- phyllienne du massif de Belledonne (Alpes françaises), par MM. <i>Pierre Bordet</i> et <i>Claude Bordet</i>	305	— Sur l'existence d'une faille de direc- tion W-E sur la rive gauche de l'Adour, entre la Chambre d'A- mour et Bayonne (Basses-Pyré- nées), par M. <i>Henry Agalède</i>	1688
— Sur la structure des Massifs cris- tallins externes des Alpes fran- çaises, par MM. <i>Pierre Bordet</i> et <i>Claude Bordet</i>	500	— Les surfaces prétertiaires dans la vallée du Rhin en Alsace, par M. <i>Jules Schirardin</i>	1806
— Remarques sur l'orogénèse hercy- nienne dans les Alpes, par MM. <i>Pierre Bordet</i> et <i>Claude Bordet</i> ...	722	— Découverte du Tournaisien à goniatites dans la Meseta côtière maro- caine, par MM. <i>Edmond Bolelli</i> , <i>Jacques Destombes</i> et <i>Roman Kar- poff</i>	1906
— Observations préliminaires sur la constitution géologique de la bor- dure orientale de la cuvette tcha- dienne, par M. <i>Jacques Gsell</i>	399	— Les limites du Séquanien en Lor- raine centrale, par M. <i>Pierre-L. Maubeuge</i>	1908
— Sur une coupe fossilifère précisant les rapports du Crétacé supérieur et de l'Éocène de la zone brian- çonnaise au Nord-Ouest de Serre- Chevalier (Hautes-Alpes), par MM. <i>Rustum Byramjee</i> , <i>Marcel Le- moine</i> et <i>Fernand Poimboeuf</i>	724	— Présence de sables marins pliocènes sur le Seuil du Poitou, par M. <i>Roger Facon</i>	2093
— Le problème de la transgression des marbres en plaquettes dans la zone briançonnaise, par M. <i>Marcel Lemoine</i>	1056	— M. <i>Raoul Combes</i> présente un Ou- vrage : « Recherches géologiques et minières aux Iles Saint-Pierre et Miquelon », par M. <i>Edgar Aubert de La Rue</i>	2196
— La terminaison en biseau du faciès à Nummulites de l'Yprésien à l'Ouest de l'Oued Ksob, départe- ment de Constantine (Algérie), par MM. <i>Jacques Emberger</i> et <i>Jean Magné</i>	2091	— Sur la présence de plagioclases de haute température dans les roches volcaniques d'Auvergne, par M. <i>Robert Brousse</i>	2523
— Métamorphisme, granitisation et vol- canisme, par M. <i>René Perrin</i>	948	— La grande faille limitant au Sud la chaîne numidique, par M. <i>Paul Deleau</i>	2525
— Hypothèse nouvelle sur les moteurs du métamorphisme, de la graniti- sation et du volcanisme, par M. <i>René Perrin</i>	1063	— M. <i>Charles Jacob</i> présente un Ou- vrage de M. <i>Théodore Monod</i> : « L'Adrar Mauritanien (Sahara occidental) ».....	1118
— Sur l'existence d'un flysch grés- quartziteux du Sénien dans les régions littorales de l'Algérie, par M. <i>Louis Duplan</i>	1371	— Voir <i>Bassin houiller, Cambrien, Cris- tallographie, Granites, Jurassique, Löss, Océanographie, Paléonto- logie, Pétrographie, Pliocène, Sé- dimentologie, Stratigraphie, Tecto- nique</i> .	
— Un phénomène physique important : les courants de convection, leur rôle en Géologie, par M. <i>Léon Moret (imp)</i>	1398	GÉOMAGNÉTISME. — Voir <i>Relations entre les phénomènes solaires et terrestres</i> .	
— Sur les caractères d'un conglomérat		GÉOMÉTRIE. — Sur certaines suites et	

	Pages.		Pages.
certain cycles de projectivités, par M. André Charrueau.....	455	continuités crépusculaires, par M. Raymond Grandmontagne.....	1066
— Errata.....	866	— Position au 1 ^{er} janvier 1952 du pôle magnétique Sud, par M. Pierre- Noël Mayaud.....	1189
— Sur certains systèmes de transfor- mations, par M. André Charrueau.....	1529	— Variations d'intensité des raies 6 300 et 6 364 Å de l'oxygène au cours des crépuscules du matin et du soir, par M. Pierre Berthier.....	1593
— Errata.....	2015	— Sur l'émission crépusculaire et noc- turne des bandes de OH et O ₂ dans le proche infrarouge, par M. Pierre Berthier.....	1808
— Conjugaison et fibration dans les algèbres normales, par M. Roger Pernet.....	1325, 1403	— Intensité de la raie ⁴ S— ² D de l'atome d'azote au crépuscule, par M. Maurice Dufay.....	2160
— Étude des surfaces d'ordre $p-2+h$ ($0 \leq h < p$) passant par une courbe canonique de genre p . Application à la clas- sification des courbes algébriques de genre inférieur à 11, par M ^{me} Paulette Lévy-Bruhl-Mathieu.....	2032	— Voir <i>Éclipses</i> .	
— Voir <i>Chimie théorique</i> .		GERMANIUM. — Étude physicochimique de l'acide germanitartrique en solution aqueuse, par M ^{lle} Ophélie Vartapetian et M. Arakel Tcha- kirian.....	81
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur la cohomologie des variétés analy- tiques complexes, par M. Pierre Dolbeault.....	175, 2203	GERMINATION. — Voir <i>Chimie biolo- gique, Histologie végétale, Myco- logie</i> .	
— Recherche de structures analytiques complexes sur certaines variétés, par M. André Blanchard.....	657	GLACIOLOGIE. — L'origine des pénitents de neige, par M. Louis Lliboutry..	952
— Sur les transformations de contact, par M. Georges Bouligand.....	1217	— Les pénitents de glace et la trans- formation de la neige en glace dans les Andes de Santiago, par M. Louis Lliboutry.....	1191
— Sur un type d'énoncé stable en théo- rie des transformations de contact, par M. Georges Bouligand.....	2136	— Voir <i>Sédimentologie</i> .	
— Sur quelques types d'équations $f(x, y, z, p, q) = 0$, par M. Georges Bouligand.....	2193	GLOBINE OXYDASE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Sur les formes différentielles quadra- tiques dégénérées, par M. Germán Ancochea.....	2205	GLUCIDES. — Remarques au sujet de la tréhalase, par M. Marcel Frère- jacque.....	2451
— Une forme donnée à la recherche des systèmes triples orthogonaux, par M. Georges Bouligand.....	2462	— Voir <i>Chromatographie, Physiologie comparée</i> .	
— Voir <i>Espaces</i> .		GLUCINIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
GÉOMÉTRIE EUCLIDIENNE. — Voir <i>Géo- métrie différentielle</i> .		GLUCOSE. — Voir <i>Chimie organique, Physiologie</i> .	
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — M. Gas- ton Julia fait hommage du premier fascicule : « Vec- teurs et tenseurs. Théorie élémen- taire », de son « Cours de géométrie infinitésimale », 2 ^e édition.....	2368	GLUCOSIDES. — Voir <i>Phytochimie</i> .	
GÉOPHYSIQUE. — Causes des propriétés magnétiques de certains sols, par MM. Stéphane Hénin et Eugène Le Borgne.....	736	GLYCÉMIE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Sur un mode de calcul des anomalies isostatiques, par M. Henri de Cizancourt.....	835	GLYCÉRINE. — Voir <i>Optique</i> .	
— Champ magnétique moyen et varia- tion séculaire en Terre Adélie au 1 ^{er} janvier 1952, par M. Pierre- Noël Mayaud.....	954	GLYCOL. — Voir <i>Composés organiques</i> .	
— Température de l'atmosphère et dis-		GNEISS. — Voir <i>Tectonique</i> .	
		GONADES. — Voir <i>Biologie, Biologie expérimentale</i> .	
		GRAINES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
		GRANITE. — Sur l'âge du granite d'Athis (Orne), par M. Maurice Graindor..	504
		— Étude de l'altération des granites par la méthode de fusion au bisul- fite, par M. Daniel Collier.....	519
		— Voir <i>Géologie, Pétrographie, Plio- cène, Tectonique</i> .	
		GRAVIMÉTRIE. — Mesures gravimé- triques en Nouvelle-Calédonie, par M ^{lle} Yvonne Crenn.....	105

	Pages.		Pages.
GRIPPE. — Voir <i>Thérapeutique expérimentale</i> .		— Quelques propriétés des sous-groupes consistants d'un demi-groupe abélien D, par M. <i>Gabriel Thierrin</i>	1837
GROUPES (THÉORIE DES). — Sur quelques classes de demi-groupes, par M. <i>Gabriel Thierrin</i>	33	— Sur certaines suites d'éléments dans les groupes libres et leurs extensions, par M. <i>Michel Lazard</i>	36
— Sur quelques équivalences dans les demi-groupes, par M. <i>Gabriel Thierrin</i>	565	— Détermination et généralisation des groupes de dimension des groupes libres, par M. <i>Michel Lazard</i>	1222
— Quelques propriétés des équivalences réversibles généralisées dans un demi-groupe D, par M. <i>Gabriel Thierrin</i>	1399	— Voir <i>Algèbre</i> .	
— Sur une équivalence en relation avec l'équivalence réversible généralisée, par M. <i>Gabriel Thierrin</i>	1723	GYNÉCOLOGIE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
		GYPSE. — Voir <i>Cristallographie, Effet Raman et chimie</i> .	

H

HALOGÈNES. — Voir <i>Chimie organique Chimie physique, Chimie structurale</i> .		HISTOLOGIE. — Sur la mise en évidence histologique d'un émetteur α par des phénomènes de fluorescence, par M. <i>Friedrich Ludwig</i> ... 751,	972
HAUTES FRÉQUENCES. — Un discriminateur hyperfréquence, par MM. <i>Gaston Raoult et René Fanguin</i> ... 1143	1143	— Note préliminaire sur la structure du système neurosécréteur du pédoncule oculaire de <i>Lysmata seticaudata</i> Risso (Crustacea), par M. <i>David Carlisle</i>	2541
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Chimie biologique, Médecine, Physiologie végétale, Technique histologique</i> .	
HAUTES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Chimie minérale, Thermochimie</i> .		HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la transformation du collenchyme en sclérénchyme chez certaines <i>Ombellifères</i> , par M. <i>Albert Duchaigne</i> ... 839	839
HÉLIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Nouvelle constatation de l'inertie des soi-disant initiales axiales dans le méristème racinaire de <i>Triticum vulgare</i> , par M. <i>Roger Buvat</i> et M ^{lle} <i>Odette Liard</i>	1193
HELMINTHES. — Voir <i>Parasitologie</i> .		— La transformation de l'apex végétatif en apex floral (ou inflorescentiel) chez les Dicotylédones. A propos d'une Note de M. <i>R. Buvat</i> , par M. <i>Jean-F. Leroy</i>	1375
HÉMATOLOGIE. — Les formes myéliniques et l'agglutination des érythrocytes falciformes, par MM. <i>Marcel Bessis, Michel Bricka, M^{lles} Janine Breton-Gorius et Janine Tabuis</i> 1208	1208	— L'apex de <i>Triticum vulgare</i> ; modalités de reprise des mitoses lors de la germination et du fonctionnement végétatif, par M. <i>Roger Buvat</i>	1989
— M. <i>Robert Courrier</i> présente un Ouvrage : « Les groupes sanguins chez l'Homme. Étude sérologique et génétique », par M. <i>Jacques Ruffié</i> . Préface de M. <i>Arnauld Tzanck</i> ... 2026	2026	— Voir <i>Physiologie végétale, Sylviculture</i> .	
— Action du galacturonate de calcium sur la coagulation du sang, par MM. <i>Louis de Saint-Rat et Henri Violle</i> 2353	2353	HISTOPHYSIOLOGIE. — Particularités morphologiques des cellules neurosécrétrices chez quelques Proso-	
— Voir <i>Physicochimie biologique, Physiologie</i> .			
HÉMATOPOIÉTINE. — Voir <i>Radiobiologie</i> .			
HÉMIPTÈRES. — Voir <i>Biologie</i> .			
HERMAPHRODISME. — Voir <i>Zoologie</i> .			
HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Phytochimie</i> .			
HEXOKINASE. — Cinétique de l'hexokinase, par M. <i>Jacques Wajzer</i> ... 2116	2116		
HISTOCHEMIE. — Voir <i>Technique histologique</i> .			

	Pages.		Pages.
branches monotocardes, par M. <i>Manfred Gabe</i>	323	— Conditions de stabilité des oscillations dans deux chambres d'équilibre placées sur les systèmes d'amenée et de fuite d'une usine, par MM. <i>Léopold Escande</i> et <i>Roger Huron</i>	1405
— Déroulement de la neuro-sécrétion protocérébrale chez <i>Bombyx mori</i> L. au cours du développement post-embryonnaire, par M ^{lle} <i>Lucie Arvy</i> , MM. <i>Jean-Jacques Bounhiol</i> et <i>Manfred Gabe</i>	627	— Cheminement de l'eau dans un massif d'enrochements, par M. <i>Léopold Escande</i>	2464
— La neuro-sécrétion chez les Poissons téléostéens mugilides, par M. <i>André Stahl</i>	1199	— Sur la formation des tourbillons, par M. <i>Charles Camichel</i>	1518
— Particularités histologiques des cellules neuro-sécrétrices chez quelques Gastéropodes opisthobranches, par M. <i>Manfred Gabe</i>	2166	— Étude du coefficient de perméabilité d'un milieu poreux, par M. <i>Pierre Guevel</i>	1745
HOLMIUM. — Voir <i>Rayons X</i> .		— Sur les précautions à observer dans l'emploi des modèles réduits à distorsion, par M. <i>Oscar Maggiolo</i> ...	2480
HOMÉOMORPHIE. — Voir <i>Topologie</i> .		HYDRAULIQUE EXPÉRIMENTALE. — Sur la représentation des mouvements de matériaux solides en modèle réduit. Similitude de l'évolution des fonds et des actions de triage granulométrique, par M. <i>Jean Laurent</i>	180
HOMOSÉRINE. — Voir <i>Physiologie cellulaire</i> .		— Modes de génération en laboratoire de houles irrégulières dont les critères statistiques principaux répondent à ceux des houles réelles, par MM. <i>Jean Laurent</i> et <i>Robert Miche</i>	274
HOMOTOPIE. — Voir <i>Topologie</i> .		HYDRAZIDES. — Voir <i>Sylviculture</i> .	
HORMONES. — Voir <i>Embryologie expérimentale</i> , <i>Endocrinologie</i> , <i>Physiologie</i> .		HYDRAZIDE MALÉIQUE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
HOULE. — Voir <i>Hydraulique expérimentale</i> .		HYDRODYNAMIQUE. — Propriétés algébriques des transformations de Reynolds, par M ^{me} <i>Marie-Louise Dubreil-Jacotin</i>	1136, 1950
HUILES SICCATIVES. — Voir <i>Catalyse</i> .		— Sur un comparateur de niveaux ou de pressions, par M. <i>Robert Silber</i>	1138
HUILES VÉGÉTALES. — Sur une méthode d'examen des huiles. Réaction spécifique de l'huile de colza, par MM. <i>Jean Vizern</i> et <i>Léon Guillot</i>	813	— Méthode de solution pratique des problèmes d'écoulements de filtration non permanents à surface libre, par MM. <i>Georges Schneebeli</i> et <i>Pierre Huard de la Marre</i> ...	1327
— Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Sur la forme des courbes de remous en galerie couverte, par M. <i>Robert Silber</i>	2377
HYBRIDES. — Voir <i>Génétique végétale</i> .		HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Application de la distillation de précision à l'étude de la semi-hydrogénation catalytique du butyne-2 diol-1.4, par M. <i>René Romanet</i> ...	1044
HYDRARGILLITE. — Voir <i>Chimie générale</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Radio-cristallographie</i> .		— Errata.....	1928
HYDRATATION. — Voir <i>Chimie générale</i> .		— Formation du dérivé <i>trans</i> dans la semi-hydrogénation catalytique du butyne-2 diol-1.4, par M. <i>René Romanet</i>	1176
HYDRATES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Sur le mécanisme de la semi-hydrogénation de la liaison acétylénique,	
HYDRAULIQUE. — Sur l'emploi des moulinets hydrométriques dans l'air, par MM. <i>Léopold Escande</i> et <i>Louis Castex</i>	177		
— Influence de la perte de charge sur les suppressions prenant naissance dans un canal de fuite en charge, par MM. <i>Léopold Escande</i> et <i>Jean Nougaro</i>	775		
— Mesures de suppressions dans les canaux de fuite fonctionnant en charge, par MM. <i>Léopold Escande</i> , <i>Jean Nougaro</i> et <i>Michel de Reynal</i>	891		
— Expériences sur le fonctionnement en charge des canaux de fuite, par MM. <i>Léopold Escande</i> et <i>Jean Nougaro</i>	1234		
— Oscillations dans deux chambres d'équilibre placées sur les systèmes d'amenée et de fuite d'une usine, par MM. <i>Léopold Escande</i> et <i>Roger Huron</i>	1329		

	Pages.		Pages.
par M. René Romanet.....	1677	— Voir <i>Chimie biologique, Esters [Éthers]</i> .	
— Voir <i>Catalyse</i> .		HYDROXYDE DE NICKEL. — Voir <i>Chimie minérale, Chimie physique, Cristallographie</i> .	
HYDROLOGIE. — Adaptation à la mesure du débit des oueds nord-africains de la méthode colorimétrique au bichromate de sodium, par M. Antoine A. Guntz.....	2423	HYGROPHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Météorologie</i> .	
HYDROLYSE. — Sur l'hydrolyse de certains peptides par l'acide nitreux acétique selon D.-D. Van Slyke, par MM. Paul Cristol, Christian Benezech et André Crastes de Paulet.....	148	HYMÉNOMYCÈTES. — Voir <i>Morphogénèse végétale</i> .	
		HYPOPHYSE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .	
		HYPOPHYSECTOMIE. — Voir <i>Endocrinologie</i> .	
		HYPOTHERMIE. — Voir <i>Physiologie</i> .	

I

ICHTHYOLOGIE. — Sur l'adaptation morphologique et myologique des Poissons à nage rapide, par M ^{lle} Yseult Le Danois.....	1092	nucléose infectieuse», par M. Roger Laporte, M ^{me} Lucienne Hardré de Looze, MM. Léon Le Minor et Roger Sillard.....	2559
— Voir <i>Histophysiologie, Physiologie comparée</i> .		— Voir <i>Fièvre aphteuse</i> .	
IMINES. — Voir <i>Amines, Chimie organique</i> .		INDÈNE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
IMMUNOLOGIE. — Antigènes communs aux toxines <i>septicum</i> et <i>histolyticum</i> , par M ^{mes} Maylis Guillaumie, Anne Kréguer, Madeleine Geoffroy et Geneviève Reade.....	429	INFLAMMABILITÉ. — Sur les domaines d'inflammabilité des mélanges d'air avec des vapeurs de naphthalène et avec des vapeurs d'anhydride phtalique, par MM. Lucien Dollé et Paul Laffitte.....	379
— Parenté antigénique <i>in vitro</i> entre le virus de la poliomyélite (type Lansing) et le virus de Carré, par MM. René Corvazier et Étienne Lasfargues.....	637	— Sur l'inflammation spontanée et les limites d'explosion des mélanges de cyanogène et d'air, par MM. Henri James et Paul Laffitte.....	811
— Sur le perfectionnement du vaccin et de la vaccination antivarioliques, par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou, Jean-Pierre Thiéry, Louis Salomon et M ^{me} Léone Salomon..	2023	— Sur la cinétique des flammes à longs retards des mélanges de cyanogène et d'air, par MM. Henri James et Paul Laffitte.....	1038
— Sur la présence des antitoxines staphylococciques α et β d'origine naturelle dans le sérum des Bovidés, des Ovidés et des Équidés, par MM. Rémy Richou, Djouro Filipovitch et Miloutine Djouritchitch.....	2357	INFRACAMBRIEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Nature et mécanisme de la réaction à la tuberculine. Immunité antitoxique vis-à-vis de la tuberculose, par M. Guido Finzi.....	2355	INFRAROUGE. — Voir <i>Chimie végétale, Géophysique, Photoluminescence, Physique moléculaire, Spectroscopie</i> .	
— Modification expérimentale de la réponse immunitaire normale d'un organisme : obtention chez le Lapin de « l'Anticorps de la mono-		INFUSOIRES. — Voir <i>Physiologie</i> .	
		I. N. H. — Voir <i>Isonicotylhydrazine</i> .	
		INSECTES (BIOLOGIE DES). — Importance et signification des arrêts de développement au stade nymphal chez <i>Thaumetopoea processionea</i> L., par M. Émile Biliotti...	1703
		— Diapauses secondaires et diapauses substitutives, dans l'évolution de certains Insectes, par M. Émile Roubaud.....	2457
		INSECTES (PATHOLOGIE DES). — Distribution statistique des tumeurs	

	Pages.		Pages.
chez les Imagos appartenant à deux souches de drosophiles avec tumeurs héréditaires, par M. <i>Sabbas Ghelelovitch</i>	2279	solaire, par M. <i>Georges Couchet</i> ...	1240
INSECTES (PHYSIOLOGIE DES). — Recherches sur la localisation des enzymes uricolytiques chez les Insectes, par M. <i>Pierre Razet</i> ...	1304	— Sur l'étude au spectromètre de masse de l'émission ionique des alumino-silicates, par MM. <i>Jacques Beaussier</i> et <i>Georges Couchet</i> ...	1417
— Théorie du cône cristallin dans la vision en mosaïque chez l'Insecte, par M. <i>Maurice Goulliart</i>	1508	— Sur le coefficient de réflexion des ions positifs de lithium frappant une surface métallique et le spectre d'énergie des électrons secondaires, par M. <i>Georges Couchet</i> ...	1862
INSULINE. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Courants d'ions potassium de forte densité, par MM. <i>Georges-Albert Boutry</i> et <i>Georges Piétri</i>	1350
INTÉGRALES. — Voir <i>Analyse mathématique</i> , <i>Chimie théorique</i> , <i>Cinématique</i> , <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		ISOCONFORMISME. — Voir <i>Algèbre</i> .	
INTOXICATION. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		ISOMÈRES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
IODURES. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .		ISOMÉRISEMENT. — Voir <i>Catalyse</i> , <i>Cétones</i> .	
IONISATION. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		ISONICOTYLHYDRAZINE. — Sur le chlorhydrate, le bromhydrate et les iodométhylates isomères de la paradiméthylaminobenzaldéhyde-isonicotylhydrazone, par MM. <i>Raymond Charonnat</i> et <i>André Boime</i>	2251
IONIUM. — Voir <i>Physique nucléaire</i> , <i>Rayonnement γ</i> .		— Propriétés et constitution du paraminosalicylate d'isonicotylhydrazine, par MM. <i>Raymond Charonnat</i> et <i>André Boime</i>	2410
IONOSPHERE. — Voir <i>Éclipses</i> , <i>Électromagnétisme</i> , <i>Physique de l'atmosphère</i> , <i>Radioélectricité</i> .		— Voir <i>Médecine</i> , <i>Thérapeutique expérimentale</i> , <i>Tuberculose</i> .	
IONS. — Voir <i>Échangeurs d'ions</i> , <i>Ions positifs</i> , <i>Paramagnétisme</i> , <i>Magnéto-optique</i> .		ISOTOPES. — Voir <i>Chimie physique</i> , <i>Cinétique chimique</i> , <i>Physique nucléaire</i> .	
ION FERROCYANHYDRIQUE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .			
IONS POSITIFS. — Sur la préparation de quelques sources solides ioniques au four à induction et au four			

J

JURASSIQUE. — Représentation de la sédimentation du Jurassique supérieur en fonction du temps, par M. <i>Maurice Dreyfuss</i>	307	dées d'un type spécial dans le Jurassique de l'Est du Bassin de Paris, par M. <i>Pierre-L. Maubeuge</i> .	1686
— Quelques caractères de la sédimentation du Jurassique supérieur de l'Est de la France, déduits de représentations graphiques, par M. <i>Maurice Dreyfuss</i>	396	— Quelques témoignages de la sédimentation en faveur de discontinuités dans les déformations, par M. <i>Maurice Dreyfuss</i>	1910
— Sur la présence de surfaces tarau-		— Le Jurassique dans le Nord de Madagascar, par M. <i>Maurice Collignon</i> .	2418
		— Voir <i>Tectonique</i> .	

K

KAOLINS. — Sur le kaolin d'origine hydrothermale de Ploëmeur (Morbihan), par M. <i>Jean Nicolas</i>	402	KERGUELEN. — Voir <i>Géologie</i> .	
— <i>Errata</i>	866	KIESELGUHR. — Voir <i>Sédimentologie</i> .	
		KRYPTON. — Voir <i>Pouvoir rotatoire magnétique</i> .	

L

	Pages.		Pages.
LAITONS. — Voir <i>Chimie physique</i> .		LITHIUM. — Voir <i>Ions positifs, Physique nucléaire</i> .	
LAMES MÉTALLIQUES TRÈS MINCES. — Écarts à la loi d'Ohm des lames métalliques très minces, par MM. Marcel Perrot et Jean-Pierre David.	1641	LOESS. — Loess et limons anciens du Lyonnais, par MM. Marcel Thorval et Henri Gauthier.....	1182
— Voir <i>Optique</i> .		LOGARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Algèbre</i> .	
LANDES DE GASCogne. — Voir <i>Tectonique</i> .		LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — M. Maurice Fréchet fait hommage de son Ouvrage : « Pages choisies d'Analyse générale », qui constitue le Tome III de la « Collection de logique mathématique », Série A..	767
LANTHANE. — Voir <i>Chromatographie, Radiocristallographie</i> .		LOMBRICIENS. — Les phases de la croissance pondérale chez les <i>Lumbricidæ</i> sans diapause, par M. Jean Michon.....	2347
LARYNGOLOGIE. — Voir <i>Phonétique</i> .		— Les phases du développement post-embryonnaire chez les <i>Lumbricidæ</i> à diapause. Un cas de réversibilité, par M. Jean Michon.....	2545
LÉCITHINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		LORRAINE. — Voir <i>Géologie</i> .	
LEISHMANIES. — Voir <i>Protozoologie</i> .		LUMIÈRE CRÉPUSCULAIRE. — Voir <i>Géophysique</i> .	
LENTILLES. — Voir <i>Optique électronique</i> .		LUNE. — Voir <i>Éclipses</i> .	
LÈPRE MURINE. — Voir <i>Thérapeutique expérimentale</i> .		LYONNAIS. — Voir <i>Loess</i> .	
LIAS. — Voir <i>Paléontologie</i> .			
LIMNORIA. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .			
LIMONS. — Voir <i>Pédologie</i> .			
LINARIA CHALEPENSIS. — Voir <i>Biologie foliaire</i> .			
LIPIDES. — Voir <i>Catalyse, Physiologie comparée</i> .			

M

MACROSCOPIE. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		M. Jean Uebersfeld.....	1645
MADAGASCAR. — Voir <i>Jurassique</i> .		— Anisotropie magnétique de quelques cristaux organiques à basse température, par M ^{me} Nicole Lumbroso et M. Henri François.....	2308
MAGNÉSIE. — Voir <i>Optique</i> .		— Voir <i>Paramagnétisme, Thermomagnétisme</i> .	
MAGNÉSIEN. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .		MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur l'origine des inversions d'aimantation constatées dans les roches d'Auvergne, par M. Alexandre Roche..	107
MAGNÉTISME. — Observations sur les propriétés magnétiques du dysprosium métallique, par M. Félix Trombe.....	591	— M. Marcel Dehalu adresse un Mémoire : « Observations magnétiques à la frontière du Congo belge et de l'Ouganda entre les latitudes 1°10' Nord et Sud et en plusieurs points de l'Ouganda et du Kenya ».....	1834
— Errata.....	1515	— Voir <i>Géophysique, Physique du Globe</i> .	
— Identification des traces de samarium en présence de néodyme par cristallisation fractionnée des sulfates octohydratés de Sm et Nd dans le champ magnétique, par MM. Jean Blandin et Jean Loriers.	1885		
— Sur la résonance paramagnétique électronique de certains ions, par			

	Pages.		Pages.
MAGNÉTOCHIMIE. — Étude magnétochimique des acides aminés, par M. Roland Perceau.....	76	Livre qui réunit et développe différentes questions de son Cours de Mécanique céleste de la Sorbonne.....	876
— Id. de nitriles organiques, par MM. Georges Sauret et Robert Lalande.....	2066	— Sur de nouveaux éléments canoniques du mouvement elliptique, par M. Adel Soudan.....	1533
MAGNÉTOPTIQUE. — Détermination des constantes magnétooptiques des ions phosphites, par M. Daniel Voigt.....	1028	MÉCANIQUE DES FLUIDES. — L'influence de la pesanteur sur la forme du jet liquide, par M. Constantin Woronetz.....	271
— Voir Pouvoir rotatoire magnétique.		— Jets d'hydrogène sensibles aux ultrasons. Écoulement des jets d'hydrogène dans l'air, par M. Maurice Dubois.....	992
MAGNÉTRON. — Voir Électronique.		— Sur les effets de passage des houles planes sous un obstacle, par M. Oscar Enzo Macagno.....	660
MAÏS. — Voir Physiologie végétale.		— Étude expérimentale des effets du passage d'une houle sous un obstacle, par M. Oscar Enzo Macagno.....	774
MANGANÈSE. — Voir Chimie analytique, Chimie biologique, Electrochimie.		— Réflexion de micro-ondes par des phénomènes de détonation, par M. Bernhard Koch.....	661
MARBRE. — Voir Géologie.		— Calcul de l'épaisseur des ondes de choc dans l'argon, par M. Serge Travers.....	889
MARIOPTÉRIDÉES. — Voir Paléobotanique.		— Contribution expérimentale à l'étude d'une trompe à liquides, par M. Roger Curtet.....	1134
MAROC. — Voir Cambrien, Géologie, Paléontologie.		— Sur la théorie des ports rectangulaires à profondeur constante, par MM. John Mc Nown et Julien Kravtchenko.....	1531
MATHÉMATIQUES. — M. Ernest Esclangon présente un Ouvrage : « Cours de mathématiques supérieures appliquées », par MM. Maurice Denis-Papin et A. Kaufmann. I. Cours de calcul opérationnel (Transformation de Laplace). Préface par M. Félix Esclangon. II : Cours de calcul matriciel appliqué. Préfaces de MM. Félix Esclangon et G. Lehr. III : Cours de calcul tensoriel appliqué (Géométrie différentielle absolue). Préfaces de MM. Félix Esclangon et Gabriel Kron...	1523	— M. Georges Darrieus fait hommage d'un Ouvrage de Ludwig Prandtl : « Guide à travers la Mécanique des fluides », dont il a suggéré et revu la traduction.....	1625
MATIÈRES PLASTIQUES. — Voir Polytétrafluoroéthylène.		— Essai théorique sur la diffusion dans un fluide en mouvement, par M. Charles Bory.....	1743
MATRICES. — Voir Algèbre.		— Sur la déformation d'une particule dans le mouvement d'un fluide, par M. Ion Carstoiu.....	2209
MÉCANIQUE. — Une méthode d'approximation, par M. Henri Pailoux.....	1133	— Sur le sillage d'une plaque perméable, par MM. René de Possel et Jacques Valensi.....	2211
MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Transformations canoniques générales, par M. Marcel Mendes.....	457	— Sur une solution approchée du problème de l'onde solitaire, par M. Achuyt Apté.....	2477
— Sur une image corpusculaire et un prolongement matriciel de la méthode ondulatoire des orbitales moléculaires, par M. Frédéric Roger.....	2207	— Voir Hydraulique.	
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur certaines solutions périodiques du problème des trois corps, par M. Jean Grémillard.....	49	MÉCANIQUE DES SOLIDES DÉFORMABLES. — Déformation par chocs répétés de monocristaux d'Al-Cu, par M. Yves Pironneau.....	46
— Sur la recherche des solutions périodiques de la troisième sorte, par M. Jean Grémillard.....	1952	— Déformation par chocs répétés de l'aluminium polycristallin recuit,	
— Sur les termes séculaires du développement des grands axes par rapport aux masses, par M. Jean Meffroy.....	778, 2482		
— M. Jean Chazy présente un petit			

	Pages.		Pages.
par M. Yves Pironneau.....	1231	Thiry adresse un Ouvrage de M. Jean Loiseau : « La Mécanique rationnelle dans un espace à quatre dimensions et ses applications », dont il a écrit la Préface.....	174
MÉCANIQUE GÉNÉRALE. — M. Joseph Pères fait hommage de son Ouvrage : « Mécanique générale »...	1933	MÉDECINE. — Acide nicotinique, acide isonicotinique, amide nicotinique, hydrazide de l'acide isonicotinique et indice chronologique vestibulaire, par M. Georges Mouriquand, M ^{me} Violette Edel et M ^{lle} Renée Chighizola.....	172
MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Dérivée et différentielle totale d'un opérateur, par M ^{me} Florence Destouches-Aeschlimann.....	354	— Thiamine et ses constituants pyrimidique et thiazolique devant l'indice chronologique vestibulaire, par MM. Georges Mouriquand, Raymond Charonnat, Paul Lechat, M ^{me} Violette Edel, M. Jean Chareton et M ^{lle} Renée Chighizola...	1396
— M. Louis de Broglie présente un Ouvrage de M. Théo Kahan et de feu Bernard Kwal : « La Mécanique ondulatoire », dont il a écrit la Préface.....	562	— Procédé de vectocardiographie azimutale directe, par M. Renaud Koechlin.....	252
— M. Louis de Broglie fait hommage : 1 ^o de son Ouvrage : « Éléments de théorie des quanta et de Mécanique ondulatoire »; 2 ^o du texte d'une Conférence intitulée : « La Physique quantique restera-t-elle indéterministe ? ».....	767	— Voir Cortisone.	
— Densité statistique des ensembles de particules en interprétation causale, par M. Jean-Pierre Vigier.	1003	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Sur des modifications du tissu conjonctif après surrénalectomie expérimentale, par M. François Cottenot....	325
— M. Louis de Broglie fait hommage de son Ouvrage : « La physique quantique restera-t-elle indéterministe ? » Exposé du problème suivi de la reproduction de certains documents et d'une contribution de M. Jean-Pierre Vigier..	1624	— L'acide kojique, principe actif des milieux de culture de l' <i>Aspergillus flavus oryzae</i> , par MM. N. P. Buu-Hoi et A. Rakoto Ratsimamanga..	341
— Intégrales opératoriels et extension de la Mécanique ondulatoire, par M ^{me} Florence Destouches-Aeschlimann.....	1140	— Sur l'existence d'un facteur histaminique dans le déterminisme de l'œdème pulmonaire aigu adrénalinique chez le Lapin, par M. Maurice Bariéty et M ^{lle} Denyse Kohler.	1389
— Le principe de Huygens et la diffraction de l'électron en théorie de Dirac, par M. Émile Durand.....	1337	— Errata.....	1515
— Sur l'interprétation de la Mécanique ondulatoire à l'aide d'ondes à région singulière, par M. Louis de Broglie.....	1453	— Acide glutamique et infection, par MM. Paul Durand, Gérard Renoux et Maurice Huet.....	1705
— Voir <i>Mécanique analytique, Mécanique quantique, Physique théorique</i> .		— Les rickettsioses du groupe boutonneux pourpré peuvent se manifester par des lésions pulmonaires, par MM. Paul Giroud, Paul Le Gac, Francis Roger, Alain Le Hénaff et Charles Lemaigre...	1926
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Voir <i>Mécanique des solides déformables</i> .		— Voir <i>Cancérologie</i> .	
MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Une réponse à l'argument dirigé par Einstein, Podolsky et Rosen contre l'interprétation bohrienne des phénomènes quantiques, par M. Olivier Costa de Beauregard.....	1632	MÉLANGES DÉTONANTS. — Voir <i>Chimie appliquée, Inflammabilité</i> .	
— Sur l'introduction de la théorie du photon de M. L. de Broglie dans l'électromagnétisme quantique de Schwinger, par M. Olivier Costa de Beauregard.....	2215	MÉNINGITE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
— Voir <i>Physique théorique</i> .		MERCURE. — Voir <i>Optique</i> .	
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — M. René		MÉSONS. — Voir <i>Physique corpusculaire, Physique théorique</i> .	
		MESURES MICROMÉTRIQUES. — Voir <i>Astronomie</i> .	
		MÉTABOLISME. — Voir <i>Physiologie comparée</i> .	
		MÉTALLOGRAPHIE. — Sur l'inhibition, par le phénomène de polygoni-	

	Pages.		Pages.
sation, de la recristallisation du fer pur, par MM. <i>Jean Talbot, Christian de Beaulieu et Georges Chaudron</i>	818	lard, par M. <i>Joseph Sivadjian</i>	109
— Analyse des impuretés métalliques dans le fer de haute pureté par la méthode d'activation à la pile, par MM. <i>Philippe Albert, Michel Caron et Georges Chaudron</i>	1030	— A propos de la Note précédente, par MM. <i>Marcel Pauthenier, Edmond Brun et Lucien Demon</i>	1067
— Mesure de la conductibilité électrique à basse température de différents échantillons d'aluminium de haute pureté, par M. <i>Michel Caron</i>	1169	— Représentation de la circulation atmosphérique générale pour une coupe aérologique méridienne à travers les deux hémisphères, par M. <i>Valéry Mironovitch</i>	404
— Sur une méthode d'étude micrographique de la structure du fer γ par formation de germes d'oxyde épitaxiaux à sa surface, par M. <i>Jean Bardolle</i>	1790	— Cartes isobariques moyennes saisonnières dans l'hémisphère austral, par M. <i>Valéry Mironovitch</i>	623
— Étude expérimentale des cavités submicroscopiques au sein des métaux écrouis, par MM. <i>Jean Blin et André Guinier</i>	2150	— Le radiogoniosondage du vent par impulsion, sans répondeur, par M. <i>Jean Lugeon</i>	2426
— Mise en évidence par microscopie électronique, d'une sous-structure fine des cristaux de l'aluminium et de ses alliages, par MM. <i>Pierre Bussy et Georges Chaudron</i>	2323	— Voir <i>Optique astronomique</i> .	
— Sur quelques particularités relatives au travail des métaux par enlèvement de matière, par M. <i>Pierre Sorin</i>	2406	MÉTHANE. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés, Structure moléculaire</i> .	
— Voir <i>Alliages</i> .		MÉTHODOLOGIE. — M. <i>Louis de Broglie</i> présente un Ouvrage : « Méthodologie. Notions géométriques », par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	563
MÉTALLURGIE. — M. <i>Albert Caquot</i> présente un Ouvrage : « <i>Roger Cazaud, Fatigue of Metals</i> ». Translated by <i>A. J. Fenner</i> , with a foreword by <i>Herbert John Gough</i>	1119	MICROBIOLOGIE. — Culture <i>in vitro</i> du virus poliomyélitique sur tissu humain adulte, par MM. <i>Pierre Lépine, Georges Barski, Géraud de Brion et Vittorio Monaci</i>	154
— M. <i>Louis Néel</i> adresse une collection de tirages à part de ses travaux sur les phénomènes magnétiques et la physique du Métal.....	1319	— Recherches sur l'origine des organismes du type de la péripneumonie trouvés dans les organes génitaux de la Femme, par M. <i>Raymond Minck</i>	250
— Sur la variation de l'énergie interne des métaux déterminée par l'écrouissage, par M. <i>Félix Eugène</i> ..	2071	— Transmission du virus choriotrope au Poulet adulte, par M. <i>Roland de Ruyck</i>	543
— Sur une nouvelle phase des alliages aluminium-cuivre, par MM. <i>Jean-Jacques Trillat et Noboru Takahashi</i>	2245	— Propriétés inductrices des mutants virulents d'un phage tempéré, par MM. <i>François Jacob, Élie Wollman et Louis Siminovitch</i>	544
— Voir <i>Chimie physique, Mécanique des solides déformables</i> .		— Action exercée par une endotoxine bactérienne sur l'ascorbie tissulaire chez des animaux normaux, par M ^{me} <i>Françoise Lacronique</i> , MM. <i>Albert Delaunay et Florian Delbarre</i>	757
MÉTAMORPHISME. — Voir <i>Géologie</i> .		— Modifications de l'ascorbie tissulaire chez des animaux surrénalectomisés, intoxiqués par une endotoxine bactérienne, par M ^{me} <i>Françoise Lacronique</i> , MM. <i>Albert Delaunay et Florian Delbarre</i>	860
MÉTÉOROLOGIE. — M. <i>Charles Maurain</i> présente un Ouvrage : « Sur la météorologie de l'île Amsterdam et du Sud-Ouest de l'Océan Indien » par M. <i>Treussart</i> (exemplaire dactylographié).....	28	— Rôle de l'acide ascorbique dans la physiologie du leucocyte polynucléaire, par M ^{me} <i>Jacqueline Lebrun-Pagès</i>	1381
— Analyse hygrophotographique des gouttelettes de pluie et de brouil-		— Préparation de toxines et anatoxines concentrées par précipitation par l'acide métaphosphorique, par	

	Pages.		Pages.
MM. Marcel Raynaud, André Turpin, Louis Nicol.....	2122	MINÉRALOGIE. — Sur l'établissement de l'état métamicté dans la gadolinite. Bilan énergétique de la recristallisation, par M. Paul Pellas...	619
— Recherches sur la pectinolyse bactérienne anaérobie dans l'intestin de quelques vertébrés, par M. André-Romain Prévot et M ^{lle} Huguelle Thouvenot.....	2125	— Analyse thermique différentielle de quelques minéraux métamictes, par M. Jean Orcel.....	1052
— Facteurs modifiant la lysogénisation de la bactérie <i>Salmonella typhi murium</i> , par MM. André Lwoff, Albert S. Kaplan et M ^{me} Evelynne Ritz.....	2126	— Analyse thermique de la bétafite, minéral métamicté, par MM. Jean Orcel et Claude Lévy.....	1177
— Subdivision de quelques types Vi fréquents de <i>Salmonella typhi</i> par des lysotypies auxiliaires, par M. Pierre Nicolle, M ^{mes} Marie Pavlatou et Gisèle Diverneau.....	2453	— Sur la transformation $\alpha \rightleftharpoons \beta$ du quartz, par M. Germain Sabatier..	720
— Une nouvelle méningite humaine due à l'ultravirus de la stomatite pseudo-aphteuse épizootique des Bovidés, par MM. Pierre Mollaret, Louis Salomon et M ^{me} Léone Salomon.....	2555	— L'altération des minéraux micacés par l'acide carbonique, par MM. Jan Van Keymeulen et Willy Dekeyser.....	1367
— Voir <i>Bactériologie, Biologie microbienne, Virologie.</i>		— Minéralogie des apatites calciques. Facteurs de solubilité, par M. Léon Visse.....	1583
MICROBIOLOGIE DU SOL. — Utilisation de milieux de culture gélifiés par des substances pectiques, par M ^{lle} Gisèle Jacobelli.....	228	— Errata.....	2180
MICROCALORIMÈTRE. — Voir <i>Adsorption et effets thermiques.</i>		— Les matières organiques d'endogangue des phosphates de chaux nord-africains, par M. Léon D. Visse.....	1681
MICROCINÉMATOGRAPHIE. — Voir <i>Cytopathologie expérimentale.</i>		— Errata.....	2130
MICROGRAPHIE. — Voir <i>Métallographie.</i>		— Voir <i>Géologie, Montmorillonite.</i>	
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Étude par diffraction et par microscopie électroniques du comportement du bromure d'argent sous l'action des électrons rapides, par M. Jean-Jacques Trillat.....	60	MOLLUSQUES. — M. Louis Fage présente un Ouvrage : « Faune de l'Union française. XV. Mollusques nudibranches de la Nouvelle-Calédonie », par Jean Risbec.....	2368
— Étude des Coccolithophoridés des vases actuelles au microscope électronique. Orientation des particules élémentaires de calcaire en rapport avec les notions d' <i>Helio lithæ</i> et d' <i>Ortholithæ</i> , par MM. Georges Deflandre et Charles Fert.	328	— Voir <i>Biologie expérimentale, Paléontologie, Zoologie.</i>	
— Sur l'examen en microscopie électronique des coupes de fibres textiles par une méthode de double empreinte, par MM. Paul Kassenbeck et Jean-Jacques Trillat....	369	MOLYBDÈNE. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
— Étude au microscope électronique des poussières de houille renfermées dans les poumons des mineurs au charbon, par MM. Albert Policard, André Collet et M ^{me} Lucette Giltairé-Ralyte.....	1458	MOLYBDÉNITE. — Voir <i>Cristallographie.</i>	
— Voir <i>Métallographie.</i>		MONONUCLÉOSE INFECTIEUSE. — Voir <i>Immunologie.</i>	
		MONTMORILLONITE. — Sur l'adsorption de l'anion phosphorique par la montmorillonite, par M. Raymond Wey.....	1298
		— Sur une montmorillonite à texture fibreuse, par M ^{lle} Simonne Cailière, M ^{me} Agnès Oberlin Mathieu-Sicaud et M. Stéphane Hénin....	1581
		MORBIHAN. — Voir <i>Kaolin.</i>	
		MORPHOGENÈSE VÉGÉTALE. — Études expérimentales sur la spécificité des Hyménomycètes, Nutrition et balancement des caractères morphologiques cultureux chez <i>Armillariella mellea</i> et <i>Clitocybe tabescens</i> , par M. Roger Heim et M ^{lle} Micheline Jacques-Félix.....	167
		— Id. Les rapports de parenté entre <i>Armillariella mellea</i> et <i>Clitocybe tabescens</i> , par M. Roger Heim et M ^{me} Micheline Jacques-Félix....	258
		MORPHOLOGIE COMPARÉE. — La véri-	

	Pages.		Pages.
table fronde des Fougères anciennes et la phylogénèse de la fronde, par M. Louis Emberger...	443	XXII. Les Champignons, par Fernand Moreau, Tome I.....	265
— Observations sur le parallélisme phylogénétique entre la fronde des Fougères et la feuille des Phanérogames, par M. Louis Emberger..	765	— Sur un <i>Hypocopra</i> , sa position systématique, ses spores et ses asques, par M. Marius Chadeaud.....	513
MORTALITÉ. — Voir <i>Physiologie</i> .		— Sur deux nouveaux cycles d'Urédinées, par M. Georges Dupias.....	962
MOTEURS ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électrotechnique</i> .		— Multiconjugaisons chez les Champignons levuriformes à pigment noir, par M. André Calandron....	1598
MOUSTIQUES. — Voir <i>Entomologie médicale</i> .		— M. Roger Heim présente un Ouvrage : « Flore analytique des Champignons supérieurs », par MM. Robert Kühner et Henri Romagnesi.....	2287
MUSCINÉES. — « Muscinées », par Mme S. Jovet-Ast, Préface de M. Roger Heim, in <i>Cryptogamia</i> (imp.).....	265	— Comportement nucléaire des spores, germinations et mycéliums de quelques <i>Corticium</i> et <i>Glæocystidiellum</i> , par M. Jacques Boidin...	2333
MYCOLOGIE. — Détermination de la polarité sexuelle de trente espèces de Basidiomycètes saprophytes, par M ^{me} Paule Terra.....	115	MYOSINE. — Voir <i>Pathologie musculaire</i> .	
— M. Roger Heim présente un Ouvrage : « Encyclopédie mycologique ».		MYXOPHYCÉES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	

N

NAPHTACÈNE ET DÉRIVÉS. — Périlaminophénylnaphtacène. Sa constitution et celles de corps apparentés, par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Bernard Rüttemeyer.....	641	des réflexes tendineux chez l'Homme, par M. Jacques Paillard.	1505
— Quelques hydrocarbures naphtacéniques, chlorés ou non, par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Jean Jolly.....	2017	— Un aspect fonctionnel du système spécifique d'innervation des myofibrilles intrafusoriales, révélé chez l'Homme par électromyographie, par M. Jacques Paillard.....	1701
— Union labile de l'oxygène au carbone : Photooxydation de l'antidichloroantiodiphénylnaphtacène, par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Charles Winnick.....	2133	— Errata	2016
— Voir <i>Chimie théorique</i> , <i>Inflammabilité</i> .		NEURO-SÉCRÉTION. — Voir <i>Histophysiologie</i> .	
NEIGE. — Voir <i>Glaciologie</i> .		NEUTRONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
NÉMATODES. — Voir <i>Parasitologie</i> , <i>Zoologie</i> .		NICKEL. — Voir <i>Catalyse</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie minérale</i> , <i>Cristallographie</i> .	
NÉOPLASME. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Virologie</i> .		NICKEL DE RANEY. — Action du nickel de Raney sur l'alcool méthylique, par MM. Marcel Paty et René Barrans.....	1286
NEUROLOGIE. — Voir <i>Physiologie</i> .		NIObIUM. — Voir <i>Chromatographie</i> , <i>Radioactivité appliquée</i> .	
NEUROPHYSIOLOGIE. — Premiers résultats d'une analyse de l'activité électrique du cortex cérébral du Chat par microélectrodes intracellulaires, par M. Pierre Buser et M ^{me} Denise Albe-Fessard.....	1197	NITRATES. — Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Chimie macromoléculaire</i> .	
— Nouveaux aspects d'une exploration		NITRATE D'ARGENT. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
		NITRATE DE CUIVRE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		NITRATE DE MAGNÉSIUM. — Voir <i>Ammoniac</i> .	
		NITRATE DE POTASSIUM. — Entraîne-	

	Pages.		Pages.
ment du nitrate de cæsium dans le nitrate de potassium cristallisé en solution aqueuse, par M. Jules Pauly.....	602	M ^{me} Odette Lartigue et M. Jean-François Duplan.....	1442
NITRILES ORGANIQUES. — Voir Magnétochimie.		— M. André Mayer présente un volume édité par le C. N. R. S., qui contient les rapports et le résumé des discussions de la réunion d'études sur « Nutrition et Fonctions de reproduction », qu'il a présidée...	1625
NITRITES. — Voir Chimie organique.		— Existence de phénocopies d'origine nutritionnelle. Leur signification, par M ^{me} Maria Valadarès-da-Costa et M. Raymond Jacquot.....	1916
NITROSALICYLAMIDES. — Voir Salicylamides.		— Lipides du foie total et des structures cellulaires chez le Rat soumis à un régime à base de riz avec ou sans cancérigène, par M. Guy Clément, M ^{mes} Jacqueline Clément et Éliane Le Breton.....	2107
NITRURATION. — Voir Ferromagnétisme.		— Modifications cytologiques du pancréas au cours des régimes déficients en protides chez le Rat, par M. Jean Verne et M ^{me} Simone Hébert.....	2170
NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur un point particulier de la solution d'un problème de M. Siegel, par MM. Jacques Dufresnoy et Charles Piset.....	30	— Action d'épargne des antibiotiques pour quelques vitamines du groupe B, par MM. Claude Calet, Alain Rerat et Raymond Jacquot..	2340
— M. Émile Borel fait hommage de son livre : « Les nombres premiers »..	875	— Les facultés anabolisantes des femelles gestantes, par M. Pierre Rombauts, M ^{lle} Geneviève Bourdel et M. Raymond Jacquot.....	2543
— Résultats sur l'empilement de calottes égales sur une périsphère de R ⁿ et correction à un travail antérieur, par M. Claude Chabauty.....	1462	— Voir Alimentation, Antibiotiques, Chimie biologique, Physiologie, Radiobiologie.	
NUTATION. — Voir Physiologie végétale.			
NUTRITION. — Vitesse de renouvellement des phosphatides du foie chez le Rat soumis à un régime riche en cholestérol, continu ou interrompu, par M. Guy Clément, M ^{lle} Éliane Le Breton, MM. Marc Pascaud et Maurice Tubiana....	412		
— Modification passagère de la vitesse d'hémolyse chez le Cobaye sous l'influence de l'alimentation, par			

O

OBÉSITÉ. — Voir Physiologie.		ŒSTRADIOL. — Voir Sexualité.	
OCÉANIE. — Voir Géographie physique.		ESTROGÈNES. — Voir Chimie endocrinienne.	
OCÉANOGRAPHIE. — M. Donatien Cot présente un Ouvrage : « Les frontières de l'Océan », par M. Jacques Bourcart.....	28	OISEAUX. — Voir Embryologie expérimentale, Vision.	
— Sables « néritiques » à 2 750 m de profondeur au large de Bougie (Algérie), par M. Jacques Bourcart.....	738	OLÉATE DE MÉTHYLE. — Voir Chimie organique.	
— Sur les déplacements de l'embouchure de la Medjerda et les caractères de son delta, par M. Jean Pimienta.....	2326	OLIGOÉLÉMENTS. — Voir Cancérologie.	
— Voir Sédimentologie.		OMBELLIFÈRES. — Voir Histologie végétale.	
ŒDÈME. — Voir Médecine expérimentale.		ONDE DE CHOC. — Voir Mécanique des fluides, Thermodynamique.	
		ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Voir Électromagnétisme, Mécanique des fluides.	
		OPÉRATEURS LINÉAIRES. — Voir Algèbre.	
		OPTIQUE. — Diffusion par la magnésie	

	Pages.		Pages.
de la lumière polarisée, par M ^{me} Dhetty Blet-Talbot.....	476	l'axe, par M. Albert Septier.....	58
— Mesures de pouvoirs réflecteurs de couches métalliques épaisses (Au, Pt, Cr) dans la région de Schumann. Détermination de constantes optiques, par M ^{me} Simone Robin.....	674	— Lentilles électrostatiques permettant de focaliser des particules de très grande énergie. Répartition des champs, par M. Michel-Yves Bernard.....	185
— Mesure du facteur de réflexion d'un dioptré silice-vapeur de mercure à l'intérieur du domaine spectral de la raie de résonance λ 2 537 Å, par MM. Robert Lennuier et Jean-Louis Cojan.....	1146	— Id. : Calcul des trajectoires, par M. Michel-Yves Bernard.....	902
— Sur une méthode de battements et sur une méthode de détection permettant de déceler des objets de taille inférieure à la limite normale du pouvoir de résolution, par MM. André Blanc-Lapierre, Marcel Perrot et Georges Peri.....	1540	— Franges d'interférences obtenues par la superposition de deux faisceaux électroniques cohérents, par MM. René Bernard et Émile Pernoux... ..	187
— Évolution de l'indice de réfraction de la glycérine en fonction de la température, par M ^{lle} Micheline Chevalier.....	1650	— Système pendulaire pour la mesure électrodynamique du champ le long de l'axe d'une lentille électronique magnétique, par M. Pierre Durandau.....	366
— Influence de la longueur d'onde sur la finesse et l'éclairement des maxima pour les anneaux d'un étalon de Pérot et Fabry à lames semi-argentées, par M. Jean Roig et M ^{lle} Émilienne Collet.....	1866	— Une machine calculatrice analogique pour l'étude des trajectoires dans les lentilles électroniques, par M. Aram Hampikian.....	1864
— Voir <i>Couches minces</i> .		— Sur une correspondance entre lentilles électroniques et quadripôles électriques, par M. François Bertein.....	2047
OPTIQUE ASTRONOMIQUE. — Les conditions micrométéorologiques de l'observation télescopique; tentative pour les améliorer, par M. André Couder.....	780	— Sur une représentation des lentilles optiques ou électroniques par des quadripôles formés de résistances pures, par M. François Bertein... ..	2494
OPTIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur l'élimination des effets des défauts d'alignement dans le cosmotron à forte convergence, par M. Joseph Seiden.....	1145	OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Lunettes et écrans antidaltoniens, par M. Pierre Bouteloup.....	632
— Voir <i>Ions positifs</i> .		— L'absorption du cristallin dans l'infrarouge, par M ^{lle} Jacqueline Lenoble.....	2539
OPTIQUE CRISTALLINE. — Sur les anomalies de polarisation et les variations de fréquence des raies Raman, par M. Roger Soulmagnon..	796	OR. — Voir <i>Diffraction électronique</i> .	
— Fluorescence de monocristaux organiques aux basses températures. I. Tétraphényl 1144 butadiène 13, par MM. Marc Barbaron et Paul Pestil.....	1763	ORBITALES ATOMIQUES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
— Voir <i>Effet Raman et chimie, Spectre Raman et chimie</i> .		ORBITALES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie théorique, Colorants chimiques, Mécanique analytique</i> .	
		OROGÉNÈSE. — Voir <i>Géologie</i> .	
		OSTRÉOLOGIE. — Observations sur la biologie de <i>Pinctada margaritifera</i> (L.) (Huître perlière) dans les îles Tuamotu, par M. Gilbert Ranson.....	2449
		OUVRAGES PORTUAIRES. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
		OVOGÉNÈSE. — Voir <i>Embryologie expérimentale, Physiologie, Physiologie cellulaire</i> .	
		OXYDATION. — Voir <i>Acide ascorbique, Amidure de potassium</i> .	
		OXYDATION PERMANGANIQUE. — Voir <i>Acides aminés</i> .	
		OXYDE AZOTIQUE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
		OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Spectroscopie, Thermochimie</i> .	

	Pages.		Pages.
OXYDES DE CUIVRE. — Voir <i>Spectroscopie moléculaire</i> .		OXYDORÉDUCTION. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
OXYDES DE FER ET DE COBALT. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		OXYGÈNE. — Voir <i>Physique moléculaire, Spectroscopie</i> .	

P

PALÉOBOTANIQUE. — Sur une flore wealdienne d'Espagne (<i>Ortigosa de Cameros</i>), par M. Georges Depape.....	732	et Leakey, par M ^{lle} Denise Ferembach.....	2101
— Sur la famille des Mariopteridées, par M ^{me} Paule Danzé-Corsin.....	734	— Découverte récente du genre <i>Ermoceras</i> Douvillé dans l'Atlas saharien occidental : Conséquences stratigraphiques et paléogéographiques, par MM. William Joscelyn Arkell et Gabriel Lucas....	2257
— Caractères généraux des <i>Mariopteris</i> et leur classification, par M ^{me} Paule Danzé-Corsin.....	1072	— Nouvelles observations sur le gisement de l'Aïn-Hanech près de Saint-Arnaud (Constantine), par M. Camille Arambourg.....	2419
PALÉOGÉOGRAPHIE. — Voir <i>Paléontologie</i> .		PALLADIUM. — Voir <i>Diffraction électronique</i> .	
PALÉOLITHIQUE. — Voir <i>Paléontologie</i> .		PALMIERS. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
PALÉONTOLOGIE. — Découverte d'une faunule de mollusques continentaux pliocènes dans le synclinal des Khelas (Maroc méridional), par M. Henri Gauthier.....	99	PAPAÏNASE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Chéloniens fossiles des terrains tertiaires de la Vénétie, par M. Frédéric-Marie Bergounioux.....	222	PAPILIONACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
— Présence d'un Rongeur du Quaternaire ancien, le <i>Mimomys pliocenicus</i> Maj., en France méditerranéenne (Sète, Hérault), par M ^{lle} Madeleine Friant.....	730	PARAMAGNÉTISME. — Effet paramagnétique par diffusion, à haute température, d'ions soufre dans le bromure d'argent, par M. Nicolas Perakis.....	1474
— M. Léon Moret adresse la troisième édition de son Ouvrage : « Manuel de Paléontologie animale ».....	986	PARASITOLOGIE. — Effets de la cortisone et de l'ACTH sur l'évolution et l'éosinophilie dans certaines infestations à helminthes humaines et expérimentales, par MM. Henri Galliard, Jacques Lapierre, Robert Berdonneau et Michel Larivière...	639
— L'habitat saisonnier du Renne paléolithique, par M. Yves Guillien....	1188	— Voir <i>Crustacés, Protistologie, Zoologie</i> .	
— M. Charles Jacob présente le « Traité de Paléontologie », publié sous la direction de Jean Piveteau. Tome III : Les formes ultimes d'Invertébrés; morphologie et évolution (Onychophores, Arthropodes, Échinodermes, Stomocordés).....	1523	PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Mycologie</i> .	
— Gisements de Dinosauriens dans le « Continental intercalaire » d'In Abangarit (Sahara méridional), par M. Albert-F. de Lapparent....	1905	PARNASSIACÉES. — Voir <i>Embryologie végétale</i> .	
— Faune à affinités italiennes et marocaines dans le Lias moyen Portugais, par M. René Mousterde....	1980	P. A. S. — Voir <i>Isonicotylhydrazine, Salicylates</i> .	
— Affinités et mode de vie de <i>Limnopthecus Macinnesi</i> Le Gros Clark		PATHOLOGIE. — Sur un nouvel agent de blastomycose chez le Chien, par MM. René Morquer, Édouard Puget et André Bazez.....	546
		— Voir <i>Entomologie médicale, Virologie</i> .	
		PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Influence du cytochrome C et de l'α-cétoglutarate de sodium sur	

	Pages.		Pages.
l'apparition et l'évolution d'une hépatite expérimentale provoquée chez le Rat par des injections de tétrachlorure de carbone, par M. Albert Delaunay et M ^{lle} Yvonne Bardou.....	1385	PERMANGANATE. — Voir <i>Chimie analy- tique</i> .	
— Action de l'acétate de désoxycorti- costérone, de la progestérone, du benzoate de dihydrofolliculine ou d'une carence en vitamine C sur la production et l'évolution d'hépa- tites provoquées par le tétrachlo- rure de carbone, par M. Albert Delaunay et M ^{lle} Yvonne Bardou..	1450	PERMÉABILITÉ. — Voir <i>Hydraulique</i> .	
— Voir <i>Cancérologie</i> .		PEROXYDES ORGANIQUES. — Contribu- tion à l'étude des peroxydes orga- niques par polarographie, par M. Michel Bernard.....	2412
PATHOLOGIE MUSCULAIRE. — Modifica- tions précoces de la biréfringence d'écoulement de solutions de myo- sine après section nerveuse, par MM. Jean-Claude Dreyfus, Mau- rice Joly, Georges Schapira et M ^{lle} Lise Raeber.....	2351	PESTE PORCINE. — Voir <i>Virologie</i> .	
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'identi- fication de la substance de crois- sance provoquant les tumeurs des chênes attaqués par <i>Agrilus Bigut- tatus</i> Fab. (Coléopt. Buprestidæ), par M ^{me} Janine Gouvernel-Guille- main.....	978	PÉTROGRAPHIE. — Trois nouveaux affleurements de syénites à néphé- line et eudialyte au Nord-Ouest de l'Adrar des Iforas (Sahara soudanais), par M. Roman Kar- poff.....	401
— Voir <i>Phytopathologie</i> .		— Les minéralisations du granite et du complexe métamorphique de Raon-l'Étape (Vosges), par M. Jac- ques Geffroy.....	1293
PECTINE. — Voir <i>Hématologie</i> .		— Voir <i>Kaolin</i> .	
PÉDOLOGIE. — Mode d'action de cer- tains polyacrylates sur la struc- ture du sol, par MM. Stéphane Hénin et Jacques Desmoras.....	117	PÉTROLES. — Voir <i>Bactériologie, Géo- chimie</i> .	
— Application de la fusion au bisulfate à certaines recherches pédolo- giques, par M. Daniel Collier.....	321	PHAGOCYTOSE. — Voir <i>Cytopathologie expérimentale</i> .	
— Sur les conditions de formation des minéraux argileux par voie expé- rimentale à basse température, par MM. Stéphane Henin et Olivier Robichet.....	517	PHANÉROGAMES. — Voir <i>Chimie biolo- gique, Morphologie comparée</i> .	
— Influence de la composition chimique de litières forestières sur leur vitesse de décomposition, par M. Paul Lossaint.....	522	PHARMACODYNAMIE. — Toxicité de la cyclohexanone et de quelques cétones homologues, par MM. Fer- nand Caujolle, Paul Couturier, Georges Roux et Yves Gasc.....	633
— Sur l'adsorption des borates par des argiles, par MM. Georges Barbier et Jean Chabannes.....	966	— Sur la toxicité comparée de la vanil- line et du dialdéhyde hydroxy-4 méthoxy-5 isophtalique, par M. Fernand Caujolle, M ^{lles} Denise Meynier et Claude Moscarella... ..	2549
— Observations sur les sous-sols mar- moroides de certains sols de li- mons, par M. Georges Plaisance..	2435	— Détermination de l'activité sympa- thicolytique des formes racémi- que, lévogyre et dextrogyre de la berbine, par M. Raymond-Hamet..	1616
— Voir <i>Chimie agricole, Géophysique, Granites, Montmorillonite, Physio- logie végétale</i> .		— Recherches sur l'action des ganglio- plégiques dans l'œdème pulmo- naire aigu expérimental provoqué chez le Lapin par l'administration d'adrénaline, par M. Maurice Ba- riéty, M ^{lles} Denyse Kohler, Monique Barbe et M ^{me} Louise Pictet.....	2277
PEPSIDES. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Action potentialisante des ganglio- plégiques sur certains effets de l'intoxication barbiturique aiguë chez le Lapin, par M. Maurice Bariéty, M ^{lles} Denise Kohler et Monique Barbe.....	2551
PEPTIDES. — Voir <i>Hydrolyse</i> .		— Action hypocholestérolemiante de quelques acides acétiques disubsti- tués, par MM. Joseph Redel et Jean Cottet.....	2553
		— Voir <i>Antibiotiques, Chimie théra- peutique, Tuberculose, Vitamines</i> .	
		PHARMACOLOGIE. — Propriétés analgé-	

	Pages.		Pages.
siques et anticholinestérasiques du dichlorhydrate et du diiodométhylate de la bis-(pipéridinométhylcoumaranyl-5) cétone, par MM. <i>Albert Funke, Joseph Jacob et Karl von Däniken</i>	149	<i>tisme, Géologie, Physique cristalline, Thermochimie.</i>	
— Sur l'inversion par la quinine de l'action hypertensive de l'adrénaline, par M. <i>Raymond Hamet</i>	248	PHOSPHATES DE CHAUX. — Voir <i>Minéralogie, Spectrographie moléculaire.</i>	
— Similitude des effets tenseurs des doses moyennes de N-éthylnoradrénaline chez le Chien normal et des doses fortes d'adrénaline chez le Chien qui a été soumis à l'action d'un sympathicolitique majeur et pur, par M. <i>Raymond-Hamet</i>	2120	PHOSPHATES D'URANIUM. — Voir <i>Chimie minérale.</i>	
— Errata.....	2456	PHOSPHATIDES. — Voir <i>Physiologie.</i>	
— M. <i>Corneille Heymans</i> adresse une série de tirages à part de ses travaux de pharmacologie.....	2466	PHOSPHORE. — Voir <i>Chimie analytique, Phénothiazine.</i>	
— Voir <i>Chimie biologique, Composés aminés non saturés, Hématologie.</i>		PHOTOCHIMIE. — Activité des révélateurs photographiques contenant des sels de potassium ou des sels de sodium, par M. <i>Henri Gauvin</i> ..	807
PHASME. — Voir <i>Biologie expérimentale.</i>		— Étude cinétique et mécanisme de la photo-oxydation de l'acétaldéhyde liquide, par MM. <i>Pierre Fillet, Michel Niclaude et Maurice Letort</i> ..	1489
PHÉNAZINE. — Voir <i>Colorants chimiques.</i>		PHOTODIÉLECTRIQUE. — Voir <i>Semi-conductibilité.</i>	
PHÉNOL. — Voir <i>Amino-phénol, Phénothiazine.</i>		PHOTOGRAPHIE. — M. <i>Eugène Darmois</i> fait hommage d'un Ouvrage de M ^{me} <i>Arlette Vassy</i> : « Fondements théoriques de la photographie », dont il a écrit la Préface.....	1219
PHÉNONES. — Voir <i>Cétones.</i>		— Le mécanisme de la désensibilisation causée par une pression sur les émulsions photographiques, par M. <i>Paul Faelens</i>	1348
PHÉNOTHIAZINE. — Synthèses dans la série de la phénothiazine, par M ^{lle} <i>Germaine Cauquil, M. André Casadevall</i> et M ^{me} <i>Éliette Casadevall</i>	1363	— Voir <i>Chimie physique, Physique corpusculaire.</i>	
— Nouvelle synthèse d'acyl-10 phénothiazines. Réaction avec le N-méthylformanilide en présence d'oxychlorure de phosphore, par M ^{lle} <i>Germaine Cauquil</i> et M. <i>André Casadevall</i>	1569	PHOTOLUMINESCENCE. — Étude de la photoluminescence infrarouge du sulfure de cadmium activé au cuivre, par MM. <i>Edmond Grillot et Pierre Guintini</i>	802
— Voir <i>Physiologie.</i>		PHOTOMAGNÉTOÉLECTRICITÉ. — Voir <i>Semi-conductibilité.</i>	
PHÉNYLE. — Voir <i>Chimie macromoléculaire.</i>		PHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Astrophysique.</i>	
PHILOSOPHIE MATHÉMATIQUE. — M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i> adresse son Mémoire : « La définition des nombres par leur valeur numérique et par leur origine; rôle de ce concept en philosophie mathématique ».....	2368	PHOTOMULTIPLICATEUR. — Voir <i>Électronique.</i>	
PHONÉTIQUE. — Classification des voix et excitabilité récurrentielle, par MM. <i>Raoul Husson et Christian Chenay</i>	1077	PHOTON. — Voir <i>Mécanique quantique, Physique théorique.</i>	
— Théorie de la vibration des cordes vocales, par M. <i>Raoul Husson</i>	1697	PHOTOXYDATION. — Voir <i>Photochimie.</i>	
— Voir <i>Physiologie.</i>		PHOTOTROPIE. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
PHOSPHATASE. — Voir <i>Physiologie.</i>		PHTALOCYANINES. — Voir <i>Chimie théorique.</i>	
PHOSPHATES. — Voir <i>Électromagné-</i>		PHYLOGÉNÈSE. — Voir <i>Morphologie comparée.</i>	
		PHYLOGÉNIE VÉGÉTALE. — M. <i>Roger Heim</i> fait hommage du volume : « Évolution et Phylogénie chez les végétaux ».....	28
		PHYLOTAXIE. — Voir <i>Botanique.</i>	
		PHYSICOCHIMIE. — Voir <i>Germanium.</i>	
		PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Un test humoral de l'activité sécrétoire de la corticosurrénale, par M ^{me} <i>Inès Wesley</i> et M. <i>Georges Sandor</i> ..	332
		— Sur l'agglutinogène A et les iso-	

	Pages.		Pages.
hémagglutinines anti-A, par M ^{lle} <i>Stamatia Mavrides</i>	1212	héréditaire », par M. <i>Jean Mayer</i> ..	1604
— Sur le dosage spectrophotométrique de l'acide et de l'amide nicotiques, par M ^{lle} <i>Anne-Marie Le Clerc</i> et M. <i>Pierre Douzou</i>	2006	— Sur les modifications de l'intensité des échanges de l'organisme refroidi, par MM. <i>Jean Giaja</i> et <i>Vojin Popović</i>	1700
PHYSIOLOGIE. — Activité de la phosphatase alcaline dans le nerf des Vertèbres isolé et au repos, par M. <i>Jacques Gayet</i>	123	— L'hypothermie et la toxicité du gaz carbonique, par M. <i>Jean Giaja</i> et M ^{lle} <i>Leposava Marković</i>	2437
— <i>Errata</i>	432	— Développement morphologique du rein et nocivité de l'urée chez le Rat, par MM. <i>Léon Binet</i> et <i>Pierre Dejours</i>	1829
— Propriétés de la globine-oxydase et son action oxygénante chez l'animal, par M. <i>J.-André Thomas</i> et M ^{me} <i>Annette Alfsen-Blanc</i>	415	— M. <i>Robert Courrier</i> fait hommage, d'une monographie de M. <i>Maurice Marois</i> dont il a écrit la Préface: « Contrôle hormonal de la ceinture pelvienne ».....	1933
— Un facteur pulmonaire antihéparine intervenant dans la régulation de la coagulation du sang, par M. <i>J.-André Thomas</i> et M ^{me} <i>Annette Alfsen-Blanc</i>	968	— Action du bleu de méthylène sur la vitesse d'apparition des symptômes caractéristiques de la carence en biotine, par M ^{lle} <i>Thérèse Terroine</i>	2265
— Du rôle du système nerveux central dans le mécanisme de la mort par hypothermie généralisée, par MM. <i>Charles Kayser</i> et <i>G. Hiebel</i>	526	— Incorporation de l'acide élaïdique dans les phosphatides des diverses structures de la cellule hépatique, par M ^{lle} <i>Marianne Lévy</i> , M. <i>Gilbert Amat</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Legrand</i>	2267
— Rôle des corps jaunes au cours de la gestation chez le Lézard vivipare, <i>Zootoca vivipara</i> , par M. <i>Maurice Panigel</i>	849	— Excitation électrique induite localisée à distance, par M. <i>André Djourné</i>	2337
— Sur la sensibilité hormonale et l'importance trophique du système de ganglions sympathiques terminaux, par MM. <i>Christian Champy</i> et <i>Roger Coujard</i>	970	— Étude statistique de la longévité des Parisiens au cours du dernier demi-siècle (1900-1950), par MM. <i>Léon Binet</i> et <i>Albert Besson</i>	2361
— Activité narcobiotique de dérivés de la phénothiazine et son importance thérapeutique, par M. <i>Philippe Decourt</i>	1195	— L'absorption du calcium chez le Rat adulte. Influence de l'état initial de l'animal, par M. <i>Paul Fournier</i>	2537
— Recherche et mesure de l'action narcobiotique sur les Infusoires, par MM. <i>Philippe Decourt</i> et <i>Georges Anguera</i>	1445	— Voir <i>Anthropologie physiologique, Nutrition, Phonétique, Vision, Zoologie</i> .	
— Effet de l'action narcobiotique sur le développement de l'œuf d'Oursin, par MM. <i>Philippe Decourt</i> , <i>Georges Anguera</i> et <i>Robert Grenat</i>	2268	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — L'effet inhibiteur spécifique des β -galactosides dans la biosynthèse « constitutive » de la β -galactosidase chez <i>E. Coli</i> , par M. <i>Jacques Monod</i> et M ^{me} <i>Germaine Cohen-Bazire</i>	417
— Activité lécithasique du foie de rats normaux et de rats cancéreux, par M. <i>Marc Pascaud</i>	1300	— Id. dans la biosynthèse de la tryptophane-desmase chez <i>Aerobacter aerogenes</i> , par M. <i>Jacques Monod</i> et M ^{me} <i>Germaine Cohen-Bazire</i> ...	530
— Mode d'action de l'insuline sur l'absorption intestinale du glucose, par M ^{me} <i>Marguerite Lourau</i>	1376	— Id. de la méthionine dans la formation de la méthionine-synthase chez <i>Escherichia coli</i> , par MM. <i>Melvin Cohn</i> , <i>Georges-N. Cohen</i> et <i>Jacques Monod</i>	746
— L'intervention des centres nerveux dans l'anesthésie locale de la cornée, par MM. <i>Raymond Charonnat</i> et <i>Paul Lechat</i>	1602	— Transformation de l'acide L-aspartique en L-thréonine par l'intermédiaire de la L-homosérine chez	
— Rôle d'une hormone sécrétée par les cellules α des îlots de Langerhans (« nésochrine ») dans l'étiologie du syndrome « obésité-hyperglycémie			

	Pages.		Pages.
<i>Escherichia coli</i> , par M ^{me} Marie-Louise Hirsch et M. Georges-N. Cohen.....	238	cation et la décalcification des cystolithes, par M ^{lle} Nicole Pi-reyre.....	1595
— L'ovogenèse chez <i>Phascolosoma vul-gare</i> , par M. Pierre-H. Gonse.....	528	— Action du 2.4-dichlorophénoxyacé-tate de sodium et du 2.4-dichoro-phénoxyacétate d'alkylamines sur la cicatrisation des cares chez le Pin maritime, par MM. Roger David et Willy Blicck.....	837
— La thréonine-synthase, système enzy-matique synthétisant la L-thréo-nine à partir de la L-homosérine, par M. Georges-N. Cohen et M ^{me} Marie-Louise Hirsch.....	1302	— L'influence exercée par l'activation du gemmage du Pin maritime sur la structure du noyau des cellules du tronc de l'arbre, par M. Roger David.....	2335
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Curarisation musculaire et curarisation élec-trique chez le poisson <i>Electrophorus electricus</i> L., par MM. Carlos Cha-gas, Daniel Bovet et Lauro Sollero.....	1997	— Action de l'hydrazide maléique sur la prolifération des tissus de Crown-Gall de Scorsonère et sur leur teneur en auxine, par M ^{lle} Zoia Kulescha.....	958
— Rôle des <i>Corpora allata</i> dans le méta-bolisme des glucides, de l'azote et des lipides chez le <i>Phasme dixippus morosus</i> , par M ^{lle} Colette L'Hélias.....	2164	— Action de l'acide α -naphtalène-acé-tique sur le métabolisme des tissus de racine de Scorsonère, cultivés <i>in vitro</i> . I. Accroissement des cultures et variations des consti-tuants azotés et glucidiques, par M. Claude Lioret.....	311
— Étude comparée de l'azote total et de l'azote non protéinique chez le phasme <i>Dixippus morosus</i> après ablation des <i>corpora allata</i> , par M ^{lle} Colette L'Hélias.....	2139	— Id. II. Variations des échanges gazeux respiratoires, par M. Claude Lioret.....	506
PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Sur une notion d'intervalle temporel de discrimination sensitive, par MM. Théophile Alajouanine, Jean Scherrer, Jacques Barbizet, M ^{me} Maryvonne Le Hénaff et M. Pierre Buser.....	1995	— Action d'un mélange d'acides aminés et de vitamines sur la prolifération des cultures de tissus de Crown-Gall de Scorsonère : comparaison avec l'action du lait de Coco, par M ^{lle} Denise Paris et M. Louis Duhamet.....	1690
PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Physicochimie biologique</i> .		— Mesure du volume des espaces inter-cellulaires communiquant avec l'atmosphère ambiante. Applica-tion aux fruits, par M. Pierre Marcellin.....	509
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — La photo-synthèse et le métabolisme des acides organiques chez <i>Bryo-phyllum Daigremontianum</i> Berger. I. Les échanges gazeux photosyn-thétiques en présence d'atmo-sphères aux tensions d'oxygène échelonnées, par M. Alexis Moyse.....	111	— Les glucides de <i>Phormidium tenue</i> Meneg. Gom., par M ^{lle} Julienne Payen.....	1811
— La fixation de l'anhydride carbo-nique par les feuilles de <i>Bryo-phyllum Daigremontianum</i> Berger, à l'obscurité, en présence de ten-sions d'oxygène variées, par M. Alexis Moyse.....	313	— La migration des glucides vers les grains de Maïs, par MM. Jules Carles, Louis Soubiès et Roger Gadet.....	1814
— Action du jus de Raisin sur la crois-sance des tissus de Crown-Gall de Scorsonère cultivés <i>in vitro</i> , par M. Aries Koor.....	309	— Action de la température sur la période de nutation des tiges volu-biles de Cuscuta, par M. Lucien Baillaud.....	1986
— Sur la fixation de l'azote libre par les Myxophycées endophytes des Cy-cadacées, par M. Robert Douin....	956	— Sur une forme particulière de décar-boxylation biologique. Propriétés décarboxylantes de l'uréase, de la papainase et de l'édestine, par M ^{me} Geneviève Brunel-Capelle....	2162
— Sur la possibilité d'utiliser l'hypo-cotyle de Radis comme test de substances de division, par M ^{lle} Ju-liette Besset.....	1068	— Influence de la culture en sol sec ou en voie d'assèchement sur la phy-	

	Pages.		Pages.
siologie de l'eau du <i>Lepidium sativum</i> , par M. Georges Lemée...	2260	dans un cosmotron à forte convergence, par M. Joseph Seiden.....	1657
— Influence de la nutrition glucosée sur la formation de tanin dans les prothalles de Filicinées, par M ^{me} Suzanne Laurent.....	2428	— Étude du fonctionnement des compteurs à cathode externe. Influence du traitement thermique et rôle de l'eau liée au verre, par M. Michel Grenon.....	1772
— Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'action inhibitrice exercée par des doses élevées d'auxine, par M. François Nysterakis.....	2433	— Sur le rôle du constituant polyatomique dans les compteurs à cathode externe, par MM. Daniel Blanc et Jean Uebersfeld.....	2228
— Stimulation de la croissance d'un <i>Hansenula</i> par certains acides organiques, par M. Philippe-Jacques Lutteraan.....	2531	— Détermination semi-directe des coefficients de fluorescence pour le niveau K de certains atomes par les mesures de largeurs de raies X, par M. Williams Laskar.....	2149
PHYSIOPATHOLOGIE. — Voir <i>Aérotechnique</i> , <i>Dermatologie expérimentale</i> .		— Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
PHYSIQUE. — Voir <i>Mécanique</i> .		PHYSIQUE CRISTALLINE. — Principe d'une théorie moléculaire de la diffusion Rayleigh dans les cristaux, par M ^{lle} Lucienne Taurel...	682
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Voir <i>Spectroscopie moléculaire</i> .		— Résultats expérimentaux de l'étude de la diffusion de la lumière par des cristaux de chlorure de sodium synthétiques et naturels, par M ^{lle} Lucienne Taurel et M. Georges Champier.....	1549
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Étude de la fluorescence excitée par le rayonnement α dans le sulfure de zinc, à l'aide d'un photomultiplicateur d'électrons, par MM. Pierre Leuba et Jean-Pierre Anthony...	374	— Intensité des rayons X diffusés par l'agitation thermique des atomes, par M. Jean Laval.....	1765
— Réponse d'un écran de sulfure de zinc aux rayonnements α d'énergie inférieure à 5 MeV, par MM. Jean-Pierre Anthony et Georges Ambrosino.....	1774	— Dispersion des fréquences des oscillations qui forment l'agitation thermique des atomes dans le chlorure de sodium, par M. Pierre Mériel.....	1900
— Relation expérimentale entre le parcours dans l'air et le parcours dans les émulsions des particules α d'énergie inférieure à 5 MeV, par MM. Georges Hinschberger, Alexandre Stirling et Georges Ambrosino.....	1870	— Détermination des sept constantes élastiques dynamiques du phosphate monoammonique, par M. Yves Le Corre.....	1903
— Mésons α lents émis dans des « étoiles cosmiques », par MM. Jean Crusard, Louis Leprince-Ringuet, Daniel Morellet, M ^{lle} Agnès Orkin-Lecourtois et M. Jacques Trembley.	872	— Voir <i>Spectre Raman et chimie</i> .	
— Observation dans les émulsions photographiques de « Jets » de grande et de faible ouverture, par MM. Constance Dilworth, Simon Goldsack, Tchang-Fong Hoang et Livio Scarsi.....	1551	PHYSIQUE DE L'ATMOSPHÈRE. — Voir <i>Atmosphère (Physique de l')</i> .	
— Principes de la théorie du mouvement des ions dans les accélérateurs linéaires, par M. Michel-Yves Bernard.....	1655	PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la variation de la rotation de la Terre et l'inversion de la polarité du champ magnétique terrestre, par M. Nicolas Stoyko.....	1591
— Influences de la variation de l'amplitude du champ accélérateur sur le mouvement des ions dans les accélérateurs linéaires, par M. Michel-Yves Bernard.....	2226	PHYSIQUE DU SOL. — Voir <i>Pédologie</i> .	
— Sur les effets des défauts magnétiques		PHYSIQUE GÉNÉRALE. — Rationalisation de l'invention. I. Définition des éléments de dissymétrie, par M. Paul Renaud.....	668
		— Débit théorique d'une colonne de thermodiffusion spiralee, par M. Paul Renaud.....	1555
		— La détermination des paramètres d'une loi expérimentale par la condition de moindre imprécision, par M. Pierre Vernotte.....	2037

	Pages.		Pages.
— Id. ou d'une fonction des paramètres, d'une loi expérimentale, par la condition de moindre imprécision; amélioration par la pondération, par M. Pierre Vernotte....	2389	— Classification des « rayons » des noyaux émetteurs α en fonction de l'excès neutronique I, par MM. Salomon Rosenblum et Manuel Valadares.....	196
PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Voir <i>Diffusion moléculaire de la lumière</i> .		— Mise en évidence de l'émission d'électrons du cortège électronique de l'atome, simultanément avec le rayonnement β , par MM. Francis Suzor et Georges Charpak.....	481
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur un problème de la théorie de la chaleur, et sa solution au moyen des transformations de Hankel, par M ^{lle} Huguette Delavault.....	2484	— Autoradiographie indirecte avec le compteur à scintillations, par M. Čestmír Jech.....	482
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Étude au spectromètre de masse de polymères de l'oxygène présents dans l'oxygène ozonisé (O_3 et O_4), par M. Israël Grundland.....	476	— Étude des coïncidences vraies observées lors de la désintégration du radioélément ^{32}P , par M. Maurice Duquesne.....	598
— Fonction potentielle de vibration de la molécule C_2F_4 , par MM. André Monfils et Jules Duchesne....	685	— Limite supérieure de la vie moyenne de l'état excité 11,7 keV du $^{56}Ba^{137}_{77}$, par M. Michel Langevin....	689
— Le spectre infrarouge et la structure de la molécule SiH_3Cl , par M. André Monfils.....	795	— Correction apportée à la relation théorique période-énergie en émission α par la présence du cortège électronique, par M ^{me} Pierrette Benoist-Gueutal.....	691
— Sur les vibrations fondamentales de l'ammoniac et de l'ion ammonium, par M. Itaru Gamo.....	911	— Méthode de comptage permettant la mesure du facteur de multiplication dans une pile, par M. Victor Raievski.....	693
— Comparaison des deux principales méthodes de calcul des polarisabilités atomiques et moléculaires, par MM. Jacques Tillieu et Jean Guy..	2222	— Calibration des chambres d'ionisation à bore indiquant la puissance de la pile, par une mesure de réactivité, par M. Victor Raievski....	1251
— Voir <i>Physique cristalline</i> .		— Recherche d'une double capture K dans le zinc (64), par MM. André Berthelot, Robert Chaminade, M ^{mes} Christiane Levi et Lily Papineau....	1769
PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Émission probable d'un fragment nucléaire contenant une particule V^0 , par MM. Jean Crussard et Daniel Morellet.....	64	— Mesure de la période du ^{12}B et du 8Li , par M. Pierre Bretonneau.....	913
— Sur l'épaisseur des traces des noyaux lourds dans les émulsions nucléaires, par MM. Pierre Cüer et Jean-Pierre Lonchamp.....	70	— Calcul des intensités des raies de structure fine de quelques émetteurs α pairs-pairs, par MM. Paul Falk-Vairant et Jean Teillac.....	914
— Sur la mise en évidence de l'état excité de 5He dans la réaction $^7Li(d, \alpha)^5He$, par MM. Pierre Cüer et Jean-Jacques Jung.....	1252	— Sur l'énergie des rayons α du radium et de quelques radioéléments de la famille du Ra et du RTh, par M ^{me} Geneviève Bastin-Scoffier et M. José Sant'ana-Dionisio.....	1016
— Attribution à l'isotope de masse 93 de la transition isomérique de 6,7 h du molybdène, par M. René Bernas et M ^{lle} Jacqueline Beydon.....	194	— Spectrométrie par scintillations (avec mesures de coïncidences $\beta-\gamma$) des γ consécutifs à la radioactivité β^- de ^{46}Sc , par MM. Stevan Koicki, René Ballini et Robert Chaminade.....	1155
— Étude des rayonnements émis par $^{125}_{53}I$, par M ^{mes} Nadine Marty, Hélène Langevin et M. Pierre Hubert.....	1153	— Sur les niveaux énergétiques des noyaux, par M. Félix Joachim Wiśniewski.....	1483
— Étude du rayonnement de ^{65}Zn , par MM. Mitsuo Sakai et Pierre Hubert.....	1249	— Sur le schéma de $^{73}_{33}As$, par MM. Roland Barloutaud et Michel Sar-	
— Étude de la structure fine du rayonnement α de l'ionium, par MM. Georges Valladas et René Bernas..	2230		

	Pages.		Pages.
<i>tory</i>	1872	tiels retardés et le second principe de la thermodynamique, par M. <i>Olivier Costa de Beauregard</i> ...	666
— Réalisation d'un appareil pour l'investigation détaillée de traces nucléaires de toutes densités, par M. <i>Lud van Rossum</i>	2234	— Résolution des équations de perturbation. II. Forme des probabilités, par M. <i>Michel Fabre de la Ripelle</i>	459
— Enrichissement isotopique par migration dans un solide soumis à un champ électrique, par MM. <i>Marius Chemla</i> et <i>Pierre Sue</i>	2397	— Moment angulaire et parité des systèmes composés de deux bosons identiques de masse nulle, par MM. <i>Georges Bonnevey</i> et <i>Louis Michel</i>	461
— La mesure des limites supérieures des spectres β^+ des noyaux miroirs ^{29}P et ^{39}Cl , par M. <i>Maurice Nahmias</i> et M ^{lle} <i>Tosiko Yuasa</i>	2399	— Remarques sur la théorie d'un effet signalé par M. <i>Robert Lennuier</i> , par M. <i>Guido Beck</i>	465
— Sur l'étude expérimentale et le mécanisme de la réaction $\text{B}^{10}(d, \alpha)2\alpha$, par MM. <i>Pierre Cüer</i> et <i>Jean-Jacques Jung</i>	2401	- Étude de la barrière de potentiel séparant deux électrodes de même métal portées à des potentiels différents, par M. <i>Nicolas Nifontoff</i> ..	1538
— Préparation d'une source de zinc 65 d'activité spécifique très élevée, par M ^{lle} <i>Tosiko Yuasa</i>	2498	- Remarques sur certaines propriétés des barrières de potentiel, par MM. <i>André Blanc-Lapierre</i> et <i>Nicolas Nifontoff</i>	1634
— Voir <i>Chimie physique, Physique théorique, Radioactivité, Rayonnement γ, Rayons cosmiques, Résonance nucléaire</i> .		— Étude de la conductivité électrique par effet tunnel d'un contact imparfait entre deux métaux identiques, par M. <i>Nicolas Nifontoff</i> ..	2486
PHYSIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		- Influence du champ coulombien sur la distribution angulaire des réactions (d, n) , par M. <i>Jean Yoccoz</i> ..	587
PHYSIQUE SOLAIRE. — Les conditions physiques dans les taches solaires, déduites de leur spectre, par M. <i>Raymond Michard</i>	182	— Sur les potentiels de la mécanique ondulatoire du photon et les interactions entre particules électrisées, par M. <i>Serge Slansky</i>	782
PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur la théorie du champ soustractif et le spectre de masses des particules mésoniques, par M. <i>Charles Martin</i> ...	53	— Sur la fonction d'onde du photon annihilé, par M. <i>Serge Slansky</i> ...	1860
— Sur la propagation de la lumière blanche dans le vide, par M. <i>Paul Poincelot</i>	184	— Les relations d'incertitude d'Heisenberg empêchent-elles le « Démon de Maxwell » d'opérer ?, par M. <i>Nandor L. Balazs</i>	998
— Sur le calcul de la section efficace d'émission du rayonnement de freinage électromagnétique (bremsstrahlung) par un corpuscule de spin $\hbar/2$ en interaction avec un corpuscule de spin $n\hbar/2$ (n entier), par M. <i>Gérard Petiau</i>	462	— L'effet des statistiques sur le démon de Maxwell, par M. <i>Nandor L. Balazs</i>	2385
— Sur la représentation par des fonctions sphériques des solutions des équations d'ondes des corpuscules à spin dans les potentiels constants. Cas des corpuscules de spin $\hbar/2$ et \hbar , par M. <i>Gérard Petiau</i>	1750	- Sur les méthodes variationnelles dans la théorie des collisions et de la diffraction, par M. <i>Théo Kahan</i> ..	1000
— Sur le calcul de la diffusion des corpuscules de spin $\hbar/2$ par un potentiel pseudo-scalaire coulombien, par M. <i>Gérard Petiau</i>	2303	— Les identités de divergence dans la nouvelle théorie unitaire, par M. <i>S. N. Bose</i>	1333
— Sur le problème quantique et classique, de l'irréversibilité, par M. <i>Olivier Costa de Beauregard</i>	277	— Excitation double de l'atome à deux électrons, par M. <i>Paul Kessler</i> ...	1335
— Relation entre le principe des poten-		— Forces d'échange dans l'interprétation causale, par M. <i>Robert Basile</i>	1636
		- Méthodes variationnelle en théorie des collisions, par M. <i>Paul Rousso-poulos</i>	1858
		— Sur la diffusion multiple de particules chargées, par M. <i>Robert Mertens</i>	1753

	Pages.		Pages.
— Sur le spin de certains noyaux impairs-impairs. I. Formules générales, par MM. Claude Marty, Roger Nataf et Jacques Prentki...	2387	PINITOL. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
— Forces d'échange en théorie causale. Limites de validité de la notion d'énergie d'échange, par M. Robert Basile.....	2488	PIN MARITIME. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Sur une solution des équations du type de diffusion; applications à la théorie de la renormalisation, par M. Antoine Visconti.....	2489	PINUS. — Voir <i>Botanique</i> .	
— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		PIPÉRAZINES. — Voir <i>Composés organiques</i> .	
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Influence de diverses substances sur la teneur en amidon et hydratation des cellules stomatiques de l' <i>Aponogeton distachyus</i> , par M. Igor Mouravieff.....	1434	PLANAIRES. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
PHYTOCHIMIE. — Détection des glucosides digitaliques, par M. Marcel Frèrejacque et Mme Marguerite Durgeat.....	410	PLEURODÈLES. — Agénésie unilatérale du mésonephros et développement de la gonade chez <i>Pleurodeles Waltlii</i> Michah, par M. Charles Houillon.....	1079
PHYTOGÉOGRAPHIE. — Synthèse phytosociologique des halipèdes du Nord de la Bretagne (Finistère à Ile-et-Vilaine), par M. Robert Corillion..	1440	— Maturité précoce consécutive à l'agénésie unilatérale du mésonephros chez <i>Pleurodeles Waltlii</i> Michah. Réaction des caractères sexuels secondaires, par M. Charles Houillon.....	1209
— Sur la végétation des salines de Mwashya (Katanga), par M. Jean-Jacques Symoens.....	2533	PLIOCÈNE. — Sur la présence de Pliocène marin dans la région d'Ajaccio, par M. François Ottmann.....	1589
PHYTOPATHOLOGIE. — D'un cycle annuel de la sensibilité des tomates aux toxines, par M. Ernest Gäumann et Mme Stephi Naef-Roth...	170	— Sur le Pliocène des environs d'Antalya (Turquie), par Mme Germaine Chaput et M. Besim Darkot....	2259
— M. Ernest Gäumann adresse plusieurs fascicules relatifs à ses travaux de phytopathologie....	768	— Voir <i>Géologie</i> .	
— M. Roger Heim présente un Ouvrage : « Encyclopédie mycologique ». XVIII. Phytopathologie des pays chauds, par Léon Roger. Préface de André Maublanc. Tome II....	1119	PLOMB. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— M. Gustave Nicolas adresse une série de tirages à part de ses travaux de botanique, dont 9 Notes phytopathologiques en collaboration avec Mlle Berthe Aggéry....	1523	PLUIE. — Voir <i>Météorologie</i> .	
PHYTOSOCIOLOGIE. — Voir <i>Phytogéographie</i> .		PNEUMONIE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
PIERRES DES MONUMENTS [ALTÉRATION]. — M. Léon Moret adresse un fascicule : « Les « maladies des pierres et leurs remèdes ».....	1398	POIDS ET MESURES. — M. André Danjon fait hommage du tome XXI des « Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures ».....	445
PIÉZOELECTRICITÉ. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .		POÏKILOTHERMIE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
PIGMENTATION. — Voir <i>Crustacés</i> .		POISONS DIGITALIQUES. — Voir <i>Phytochimie</i> .	
PIGMENTS. — Voir <i>Chromatographie</i> .		POITOU. — Voir <i>Tectonique</i> .	
PILE A EAU LOURDE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		POLARIMÉTRIE. — Voir <i>Germanium, Physique moléculaire</i> .	
		POLARISATION. — Voir <i>Fluorescence, Optique, Optique cristalline</i> .	
		POLAROGRAPHIE. — Sur une théorie quantique des réductions polarographiques, par MM. Adolphe Pacault et Robert Pointeau.....	2060
		— Voir <i>Chimie analytique, Chimie organique, Peroxydes organiques</i> .	
		POLIOMYÉLITE. — Voir <i>Immunologie, Microbiologie</i> .	
		POLONIUM. — Voir <i>Radiochimie</i> .	
		POLYNOMES. — Voir <i>Algèbre</i> .	
		POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE. — Sur les transformations du polytétrafluoroéthylène, par MM. Raymond Carré et René-A. Pâris.....	1559
		POLYTHÈNES. — Voir <i>Chimie macromoléculaire, Chimie physique</i> .	

	Pages.		Pages
POLYVINYLE. — Voir <i>Triboélectricité</i> .		— Équations générales des processus stochastiques. Population « holostochastique » et population « semistochastique », par M. <i>Matthias Matschinski</i>	580
PORTUGAL. — Voir <i>Paléontologie</i> .		— Sur les compositions applicables à l'estimation de la probabilité d'une hypothèse, par M. <i>Matthias Matschinski</i>	1849
POTASSIUM. — Voir <i>Chimie agricole</i> , <i>Ions positifs</i> , <i>Nitrate de potassium</i> , <i>Photochimie</i> .		— Sur les lois de probabilité unimodales, par M. <i>K. L. Chung</i>	583
POUDRES. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— Processus markoviens et stationnaires du cinquième type (infinité dénombrable d'états possibles, paramètre continu), par M. <i>Paul Lévy</i>	1630
POUMONS. — Voir <i>Microscopie électronique</i> , <i>Physiologie</i> .		— Processus stochastiques et interprétation géométrique des équations de M. <i>Matschinski</i> , par M. <i>Mathias Mohnsame</i>	1851
POUVOIR ROTATOIRE. — Activité optique du bromure de cobalt III-triéthylènediamine à l'état cristallisé et en solution, par M ^{lle} <i>Élisabeth Drouard</i> et M. <i>Jean-Paul Mathieu</i>	2395	— Voir <i>Physique théorique</i> .	
POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Variation du pouvoir rotatoire magnétique du sulfure de carbone en fonction de la température et de l'état physique, par MM. <i>René de Mallemann</i> , <i>François Suhner</i> et <i>Jean Grange</i>	648	PROBLÈME DES TROIS CORPS. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
— Pouvoirs rotatoires magnétiques du krypton et du xénon, par MM. <i>René de Mallemann</i> , <i>François Suhner</i> et <i>Jean Grange</i>	2366	PROPANE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Pouvoir rotatoire magnétique et constitution de quelques molécules organiques peroxydés, par MM. <i>Fernand Gallais</i> et <i>Robert Wolf</i>	2236	PROSODOBRANCHES. — Voir <i>Histophysiologie</i> .	
PRÉCAMBRIEN. — Voir <i>Cambrien</i> .		PROTECTION DE LA NATURE. — M. <i>Roger Heim</i> fait hommage de son Ouvrage : « Destruction et protection de la Nature ».....	265
PRÉCIPITÉS AU SEIN DE LA GÉLATINE. — Étude, à la périodicité, de l'influence mutuelle des diffusions dans les gels, par M ^{lle} <i>Suzanne Veil</i>	1160	PROTÉINES. — Voir <i>Radiobiologie</i> .	
PRINCIPE DE HUYGENS. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		PROTIDES. — Voir <i>Nutrition</i> .	
PROBABILITÉS (CALCUL DES). — M. <i>Émile Borel</i> fait hommage de la traduction en langue japonaise de son Ouvrage : « Probabilité et certitude ».....	562	PROTISTOLOGIE. — La signification des ouvertures capsulaires chez le Radiolaire Phéodaire <i>Aulacantha scolymantha</i> , par M. <i>Raymond Hovasse</i> et M ^{lle} <i>Eleonor Margaret Brown</i>	534
— Éléments aléatoires laplaciens dans un espace de Banach, par M ^{lle} <i>Édith Mourier</i>	575	— Les Périдиниens parasites des Phæodariés et le problème de la sporogénèse chez ces Radiolaires, par M. <i>André Hollande</i> , M ^{lle} <i>Monique Enjume</i> et M. <i>Jean Manciet</i>	1607
— Convergence de la répartition empirique vers la répartition théorique, par M. <i>Robert Fortet</i> et M ^{lle} <i>Édith Mourier</i>	1739	— Voir <i>Biologie</i> , <i>Microscopie électronique</i> .	
— Probabilité conditionnelle et régression linéaire dans les espaces de Banach, par M. <i>Claude Fourgeaud</i>	576	PROTON. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Sur une généralisation de la théorie des attentes, par M. <i>Félix Pollaczek</i>	578	PROTOZOLOGIE. — De l'obtention de cultures en voile sur milieu liquide avec différentes souches de <i>Leishmania tropica</i> , par MM. <i>Jacques Colas-Belcour</i> et <i>Guy Vervent</i>	532
— Errata.....	2360	PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Le conditionnement dans l'écorce cérébrale chez l'Homme étudié par la méthode électroencéphalographique. I. Formation du conditionnement, par M. <i>Nicolas A. Popov</i>	125
— Généralisation de la théorie probabiliste des systèmes téléphoniques sans dispositif d'attente, par M. <i>Félix Pollaczek</i>	1469	— Id. II. L'extinction et la restitution des réflexes conditionnés électro-	

	Pages.		Pages.
corticaux, par M. Nicolas A. Popov.....	232	ranne, par M. Olivier Riobé.....	2152
— Id. III. La différenciation des réflexes conditionnés électrocorticaux et le conditionnement des images consécutives, par M. Nicolas A. Popov.....	744	PYRAZOLS. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Réaction cinétique et bipolarité chez <i>Blattella germanica</i> , par M. Michel Goustard.....	127	PYRÉNÉES. — Voir <i>Géologie</i> .	
PYRANNE. — Sur quelques propriétés du trichloro-2.3.3 tétrahydropy-		PYRIDAZINE. — Sur la préparation des tétrahydropyridazines par synthèse diénique, par MM. Pierre Baranger, Jacques Levisalles et M ^{lle} Monique Vuidart.....	1365
		PYRIDINE. — Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> , <i>Complexes (Chimie des)</i> .	
		PYRROLE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	

Q

QUARTZ. — Voir <i>Minéralogie</i> .		QUINOLS. — Cyanométhylation à l'azote des tétrahydroisoquinoléines, par M. Jean Gardent.....	2514
QUÉBRACHITOL. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Voir <i>Chimie théorique</i> .	
QUINAZOLINE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		QUINONE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
QUININE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .			

R

RADAR. — Voir <i>Biologie</i> .		sur le fonctionnement thyroïdien chez le Rat, par M. Pierre Landau, M ^{me} Jeanne Leschi et M. Maurice Tubiana.....	240
RADIOACTIVITÉ. — Degré de cohérence à l'intérieur d'une distribution radioactive, par M. Jean Thibaud..	66	— Modification, due à une irradiation générale par les rayons X, de l'utilisation du glycogène du foie pendant le jeûne, par M ^{me} Marguerite Lourau.....	422
— Précipitation des particules radioactives dans un champ électrique ionisé intense, par MM. Marcel Pauthenier et René Challande...	69	— Influence du régime alimentaire sur la radio-sensibilité du Cobaye, par M. Jean-François Duplan.....	424
— Sur la radioactivité des ampélides, par M. René Coppens.....	600	— Influence de la bétamercaptoéthylamine et de l'extrait de thymus sur le taux de survie des cobayes irradiés aux rayons X, par MM. Charles-M. Gros et Jean Comsa..	1611
— Mise en évidence de la radioactivité naturelle du rhénium par la méthode des émulsions nucléaires, par MM. Bernard Gauthé et Jacques-M. Blum.....	1255	— Action associée de la streptomycine et de l'hématopoïétine sur les Souris soumises à une irradiation mortelle, par MM. Paul Édouard Genaud et Robert Meot.....	2004
— Une technique radioactive de dosage du tantale dans les ferroniobiums et les minerais de niobium, par M. André Kohn.....	1419	— Action de la β -mercapto-éthylamine sur l'évolution des acides nucléiques de la rate après irradiation totale par les rayons X, par	
— Observations sur les impuretés contenues dans l'air libre, par M. Hubert Garrigue.....	2309		
— Voir <i>Biologie expérimentale</i> , <i>Géologie</i> , <i>Physique nucléaire</i> .			
RADIOBIOLOGIE. — Action immédiate d'une irradiation par les rayons X			

	Pages.		Pages.
MM. Charles Gros, Paul Mandel et Jean Rodesch.....	2010	RADON. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Voir <i>Endocrinologie</i> .		RAFFINOSE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
RADIOCHIMIE. — Réduction des sels cériques et oxydation du sulfate ferreux par les rayons α du polo- nium, par M. Moïse Haïssinsky et M ^{me} Maria do Carmo Anta.....	1161	RAGE. — L'Académie est informée de la commémoration du cinquante- ième anniversaire de la première communication de Adelchi Negri sur l'Étiologie de la rage.....	1319
— Voir <i>Chromatographie</i> .		RAYONNEMENT α . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Existence d'un spinelle 1.4, à cations mono- et tétravalents, par MM. Félix Bertaut et André Durif.....	212	RAYONNEMENT β . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Étude des borures de chrome, par MM. Félix Bertaut et Pierre Blum.	1055	RAYONNEMENT γ . — Rayonnement γ de la transition ^{113}Sn ^{113}In , par MM. Yvon Deschamps et Paul Avignon.....	478
— Étude des mélanges boehmite-hy- drargillite, par M. Charles Legrand, M ^{me} Léa Tertian et M. Robert Tertian.....	392	— Sur le rayonnement γ de ^{82}Br (18 mn), par M ^{me} Jeanne Laber- rigue-Frolov, M. René Bernas et M ^{me} Hélène Langevin.....	1246
— Sur les paramètres cristallins du rutile et de l'anatase, par MM. Charles Legrand et José Delville..	944	— Étude des rayonnements γ émis par l'ionium et le radiothorium, par MM. Georges Bouissières, Paul Falk-Vairant, Michel Riou, Jean Teillac et Charles Victor.....	1874
— Étude et interprétation de la diffu- sion des rayons X aux petits angles par la cellulose, par M. Gérard Fournet et M ^{me} Paulette Antzen- berger.....	394	— Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Sur une cause nouvelle de ponctua- tion des raies des diagrammes X de poudres, par MM. André Boullé et Michel Mariée.....	1179	RAYONS COSMIQUES. — Les gerbes d'Auger et la densité de la haute atmosphère, par M ^{me} Alice Daudin et M. Jean Daudin.....	1352
— Étude radiocristallographique de l'absorption du deutérium par le lanthane, par M. Bertrand Dreyfus- Alain.....	1265	— Analyse spectrale des répartitions de l'intensité angulaire et de la dissy- métrie Est-Ouest de la compo- sante nucléaire du rayonnement cosmique faite au moyen d'une émulsion sensible, par MM. Tsai- Chü et Max Morand.....	2311
— Sur la structure du protoxyde de silicium, par M. Gilbert Jacobs...	1369	RAYONS X. — Réalisation de miroirs concaves pseudo-sphériques per- mettant d'obtenir des images a- grandies en lumière X, par M. Jacques Despujols.....	282
— Structure des cristaux de soude à sept molécules d'eau, par M. Philip Hemily.....	1579	— Spectres L d'émission et d'absorption de l'holmium (67), par M. Paul Sakellaridis.....	1014
— Lignes de niveau et représentation optique des séries de Fourier à deux dimensions, par M. Gérard von Eller.....	2159	— Id. du gadolinium (64) et du thu- lium (69), par M. Paul Sakellaridis	1244
RADIOÉLECTRICITÉ. — Influence du champ magnétique terrestre sur l'absorption des ondes courtes dans l'ionosphère (incidence nor- male), par MM. Émile Argence, Karl Raver et Kurt Suchy.....	190	— Id. de l'euporium (63) et du ter- bium (65), par M. Paul Sakel- laridis.....	1547
RADIOÉLÉMENTS. — Voir <i>Physique nu- cléaire</i> .		— Niveaux d'énergie et émissions fai- bles des éléments : Tm (69), Ho (67), Tb (65), Gd (64), Eu (63), par M. Paul Sakellaridis.....	1767
RADIOFLUORESCENCE. — Voir <i>Histo- logie</i> .		— Voir <i>Biologie expérimentale</i> , <i>Chimie générale</i> , <i>Physique corpusculaire</i> , <i>Physique cristalline</i> , <i>Radiobiologie</i> , <i>Radiochimie</i> , <i>Radiocristallographie</i> .	
RADIOLAIRES. — Voir <i>Protistologie</i> .		RECHERCHES SOUS-MARINES. — Voir <i>Océanographie</i> .	
RADIOPHOSPHORE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .			
RADIOSONDE. — Voir <i>Météorologie</i> .			
RADIOTHORIUM. — Voir <i>Rayonnement γ</i> .			

	Pages.		Pages.
RÉFRACTION. — Voir <i>Optique</i> .		drupolaire du <i>p</i> -dichlorobenzène, par MM. Yves Ayant et Maurice Buyle-Bodin.....	800
RÉGÉNÉRATION. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		— Sur la résonance quadripolaire électrique du chlore dans Cl_2Hg , par MM. Maurice Buyle-Bodin et André Monfils.....	1157
RÉGIONS ANTARCTIQUES. — Voir <i>Météorologie</i> .		— Théorie de l'élargissement spin-milieu en résonance quadripolaire, par M. Yves Ayant.....	1553
RÉGIONS POLAIRES. — M. Jules Rouch fait hommage d'un Mémoire : « Solitudes dans les régions polaires.	876	— Étude du couplage spin-spin dans la résonance quadripolaire de l'azote, par M. Yves Ayant.....	2232
RELATIONS ENTRE LES PHÉNOMÈNES SOLAIRES ET TERRESTRES. — Sur le contrôle de l'activité géomagnétique par les taches solaires, par M. Jean-François Denisse.....	1856	— Résonance nucléaire quadripolaire de HgCl_2 , par M. André Bassompierre.....	596
RELATIVITÉ. — Sur la rotation spatiale associée à un cycle de Lorentz, par M. Victor Lalan.....	2297	— Id. de $\text{CH}_2\text{ClCO}_2\text{H}$, par M. André Bassompierre.....	799
— Observations sur la Communication précédente, par M. René Garnier.	2299	RÉSONANCE OPTIQUE. — Voir <i>Optique</i> .	
— Thermodynamique d'un fluide relativiste, par M. Pham Man Quan..	2299	RHÉNIUM. — Voir <i>Radioactivité</i> .	
REPRÉSENTATIONS LINÉAIRES. — Voir <i>Algèbre</i> .		RHODIUM. — Voir <i>Complexes (Chimie des)</i> .	
REPTILES VIVIPARES. — Voir <i>Physiologie</i> .		RIBONUCLÉASE. — L'action de la ribonucléase sur l'acide thymique, par MM. Michel-Charles Durand et René Thomas.....	2272
RÉSEAUX. — Voir <i>Calcul analogique</i> .		— Répartition du ^{32}P dans les produits d'hydrolyse ribonucléasique des acides ribonucléiques du foie de Rat, par MM. Paul Boulanger et Jean Montreuil.....	2275
RÉSINES. — Voir <i>Échangeurs d'ions</i> .		RICKETTSIUSES. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
RÉSINEUX. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		RIEMANN (PROBLÈME DE). — Voir <i>Analyse mathématique, Fonctions (Théorie des)</i> .	
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Sur l'équilibre des enveloppes coniques minces soumises à la pression hydrostatique, par M. Ma Min-Yuan.....	990	RIZ. — Voir <i>Génétique végétale</i> .	
— Voir <i>Calcul analogique</i> .		ROTIFÈRES. — Voir <i>Biologie</i> .	
RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Calcul de la largeur de la raie d'absorption paramagnétique nucléaire dans un liquide, par M. Yves Ayant.....	198	RUTILES. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .	
— Étude de la raie de résonance qua-			

S

SACCHAROSE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		SALVINIA. — Voir <i>Botanique</i> .	
SAHARA. — Voir <i>Paléontologie, Pétrographie, Stratigraphie</i> .		SAMARIUM. — Voir <i>Magnétisme</i> .	
SALICYLAMIDES. — Sur l'acylation des nitro-4 et nitro-5 salicylamides, par M. Robert Granger, M ^{lle} Monique Corbier et M. Jacques Vinas.	1172	SANG. — Voir <i>Chromatographie, Hématologie</i> .	
SALICYLATES. — Action de la chaleur sur l'acide <i>p</i> -aminosalicylique et sur le <i>p</i> -aminosalicylate de sodium, par M. Marcel Chaigneau..	2084	SARCOME. — Voir <i>Cancérologie</i> .	
SALMONELLA THYPHI MURIUM. — Voir <i>Microbiologie</i> .		SCANDIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
		SÉDIMENTATION. — Voir <i>Jurassique</i> .	
		SÉDIMENTOLOGIE. — Dosage de sédiments en suspension dans l'eau par adsorption au kieselguhr, par MM. Marcel Sainclivier et Léopold Berthois.....	621
		— Résultats préliminaires d'expériences	

	Pages.		Pages.
sur la désagrégation de roches sédimentaires par le gel, par M. Jean Tricart.....	1296	— Voir <i>Biologie, Crustacés.</i>	
— La lagune de Tunis considérée comme un milieu de sédimentation à la fois marin et continental, par M. Jean Pimienta.....	946	SIDÉRURGIE. — Voir <i>Chimie analy- tique.</i>	
— La sédimentation en Loire maritime en période d'étiage, par MM. Léo- pold Berthois et Maurice Barbier.	1984	SILICE. — Voir <i>Gels mixtes silice-alu- mine, Optique.</i>	
— Les minéraux argileux des vases côtières de l'Atlantique, par M ^{lle} Ruth Fridman.....	2095	SILICIUM. — Voir <i>Radiocristallographie.</i>	
— Les phénomènes de sédimentation du cordon littoral situé à l'Ouest de Port-Gueydon (Algérie), par M. Pierre Muraour.....	2099	SODIUM. — Voir <i>Photochimie.</i>	
— Voir <i>Microscopie électronique.</i>		SOLEIL. — Voir <i>Physique solaire, Relations entre les phénomènes solaires et terrestres.</i>	
SÉISMOLOGIE. — Sur l'agitation micro- séismique à Port-Martin (Terre Adélie), par M. Bertrand Imbert...	2420	SOLUBILITÉ. — Voir <i>Chimie analytique.</i>	
SELS CÉRIQUES. — Voir <i>Radiochimie.</i>		SOUFRE. — Voir <i>Chimie minérale, Para- magnétisme.</i>	
SELS DE POTASSIUM. — Voir <i>Photochimie.</i>		SPECTRE D'ABSORPTION. — Voir <i>Chimie organique, Chimie végétale.</i>	
SEMI-CONDUCTIBILITÉ. — Sur la théorie de l'effet photomagnétoélectrique, par MM. Pierre Aigrain et Hubert Bulliard.....	595	SPECTRE HERTZIEN. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
— Résultats expérimentaux de l'effet photomagnétoélectrique, par MM. Pierre Aigrain et Hubert Bulliard.	672	SPECTRE RAMAN ET CHIMIE. — Spectre Raman du chlorure d'aluminium hydraté, par M. André Galy.....	284
— Effet photodiélectrique, ferroélectri- cité, thermoluminescence, dans l'oxyde de zinc irradié par des rayons ultraviolets, par M. Jean Roux.....	2492	— Considérations sur le spectre Raman fourni par l'eau dans les cristaux hydratés, par MM. Jean Chapelle et André Galy.....	1653
— Voir <i>Chimie physique.</i>		— Spectre de Raman de l'eau de cris- tallisation de HgCl_4K_2 , H_2O , par M ^{lle} Annette Weil.....	2147
SÉNONIEN. — Voir <i>Géologie.</i>		SPECTROGRAPHIE. — Voir <i>Analyse spec- trographique, Astrophysique, Chi- mie analytique, Chimie physique, Complexes (Chimie des), Spectro- scopie.</i>	
SENSIBILITÉ. — Voir <i>Physiologie des sensations.</i>		SPECTROMÉTRIE. — Voir <i>Ions positifs, Physique moléculaire, Physique nucléaire,</i>	
SÉQUANIEN. — Voir <i>Géologie.</i>		SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Astro- physique, Complexes (Chimie des).</i>	
SÉRIES. — Voir <i>Analyse mathématique, Fonctions (Théorie des).</i>		SPECTROSCOPIE. — Application du mo- dèle métallique tenant compte de ramifications au calcul du spectre de quelques cyanines remarqua- bles, par MM. Serge Nikitine et Sabry G. el Komoss.....	62
SÉRIES DE FOURIER. — Voir <i>Fonctions (Théorie des), Radiocristallogra- phie.</i>		— Étude théorique et expérimentale du spectre d'absorption de quelques colorants, par MM. Serge Nikitine et Sabry G. el Komoss.....	279
SÉRIES TRIGONOMÉTRIQUES. — Sur les séries trigonométriques dont les coefficients ont des signes aléa- toires, par MM. Raphaël Salem et Antoni Zygmund.....	571	— Sur une propriété générale de la théorie des perturbations du mo- dèle métallique linéarisé, par M. Serge Nikitine.....	2051
SÉROLOGIE. — Voir <i>Immunologie.</i>		— Étude de la variation d'intensité en fonction de la pression des bandes visibles de l'oxygène comprimé jusqu'à 1300 kg/cm ² , par MM. Jean Robin et Stéphane Robin...	792
SEXUALITÉ. — M. Robert Courrier remet un livre renfermant les travaux du Colloque sur « La différencia- tion sexuelle chez les Vertébrés »..	445	— Quelques observations faites par absorption spectrographique sur la décomposition de l'oxyde azo-	
— Action du benzoate d'œstradiol sur la différenciation sexuelle des em- bryons de <i>Scylliorhinus canicula</i> C., par M. Jean-Jacques Thiebold....	2174		

	Pages.		Pages.
tique, par M ^{me} Janine Granier-Mayence, MM. Jean Robin et Stéphane Robin.....	1011	vers 25 μ , au moyen d'un spectrographe enregistreur à réseau, par M. Armand Hadni.....	1761
— Spectre d'absorption de l'oxyde azotique solide entre 2 400 et 1600 Å, par M ^{me} Janine Granier-Mayence et M. Jacques Romand.....	1148	— Sur la structure des oxydes de cuivre hydratés, par M ^{lle} Christiane Ott.....	2224
— Perturbation de la bande infrarouge fondamentale de l'acide chlorhydrique par l'azote et l'argon comprimés jusqu'à 1000 atm, par MM. Roger Coulon, Boris Oksengorn, Stéphane Robin et Boris Vodar.....	1481	SPÉLÉOLOGIE. — Voir <i>Biologie, Coléoptères cavernicoles</i> .	
— Absorption spectrographique dans l'ultraviolet moyen de l'oxygène comprimé jusqu'à 1500 atm, par MM. Jean Robin et Stéphane Robin.....	2393	SPIN. — Voir <i>Résonance nucléaire</i> .	
— Spectres infrarouges de quelques dérivés disubstitués du cyclohexane. Considérations sur leur structure, par M. Marcel Larnaudie.....	909	SPINELLES. — Voir <i>Ferromagnétisme, Radiocristallographie</i> .	
— Étude du spectre infrarouge du dicyclohexyle, par M. Jean Garach.....	1414	SPIRANE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Fréquences de vibration des groupements carbonyle de la quinone et de ses dérivés, par MM. Pierre Barchewitz, Frank Tatibouët et Pierre Souchay.....	1652	STATISTIQUE. — Voir <i>Antropologie physiologique, Physiologie</i> .	
— Remarque sur le spectre de He ₂ dans le proche infrarouge, par M. Donald Cuthbertson.....	1757	STÉARATE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
— Spectroscopie de l'émission de vapeurs organiques excitées par un champ de haute fréquence, par M. Michel Vacher et M ^{lle} Yvonne Lortie.....	1759	STÉRÉOISOMÈRES. — Voir <i>Synthèses chimiques</i> .	
— Mesure de l'intensité des raies de vibration-rotation de l'oxyde de carbone, par M ^{me} Josette Vincent-Geisse.....	2049	STÉRILITÉ. — Voir <i>Génétique</i> .	
— Voir <i>Absorption ultraviolette, Géophysique, Optique, Physique moléculaire, Physique nucléaire</i> .		STÉROÏDES. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Énergie potentielle de la molécule triatomique C ₃ et origine du groupe 4 050 Å des noyaux cométaires, par M. René Goupil.....	1542	STÉROLS. — Voir <i>Chimie végétale, Pharmacodynamie</i> .	
— Étude de quelques mélanges de phosphates et de carbonates de calcium, naturels ou artificiels, au moyen de leurs spectres d'absorption infrarouge, par M ^{lle} Thérèse Pobeguïn et M. Jean Lecomte....	1544	STRATIGRAPHIE. — La série du Barrhorn et les rétrocharriages penniques, par M. François Ellenberger.....	218
— Analyse de la bande du sulfure de carbone, à l'état de vapeur,		— Stratigraphie et tectonique du « flysch » numidien en Tunisie septentrionale, par M. Charles Gottis.....	1059
		— Sur la stratigraphie du Tamesna (Sahara méridional), par M. Albert F. de Lapparent.....	2255
		— Sur la discordance du « flysch » numidien, en Tunisie septentrionale, par M. Charles Gottis.....	2521
		— Voir <i>Géologie, Paléontologie</i> .	
		STREPTOMYCINE. — Voir <i>Antibiotiques, Radiobiologie</i> .	
		STRUCTURE MOLÉCULAIRE. — Sur l'anomalie de structure du triphénylméthane bromé, par M ^{lle} Cécile Stora.....	1661
		SUBLIMATION. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
		SUBSTANCES PECTIQUES. — Voir <i>Microbiologie du sol</i> .	
		SULFATE DE SODIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
		SULFATE MERCURIQUE. — Voir <i>Cétones</i> .	
		SULFURES D'ALCOYLE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
		SULFURE DE CADMIUM. — Voir <i>Photoluminescence</i> .	
		SULFURES DE CARBONE. — Voir <i>Aminonitriles, Composés organiques, Pouvair rotatoire magnétique, Spectrographie moléculaire</i> .	
		SURRÉNALECTOMIE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
		SURVIE. — Voir <i>Radiobiologie</i> .	

	Pages.		Pages.
SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnétisme</i> .		méthylène-dioxy-3.4 phénylcé- tones C disubstituées, par MM. <i>Georges Tsatsas et Joseph Hoch</i> ..	494
SYLVICULTURE. — Observations sur l'histogénèse et la lignification dans les cultures <i>in vitro</i> de tissu cambial de certains arbres fores- tiers. Influence de quelques hy- drazides sur ces phénomènes, par M. Clément Jacquot.....	960	— Contribution au diagramme fer- carbone par l'étude des vitesses de réaction dans le système fer- méthane-hydrogène, par MM. <i>Gas- ton Collette et Léon Jacqué</i>	1267
SYNTHÈSES CHIMIQUES. — Utilisation de la réaction de Leuckart pour la synthèse de l'éther méthylique de la diphenyl-1.2 éthanolamine. Sé- paration des inverses optiques, par MM. <i>Raymond Quelet et Émile Frainnet</i>	492	— Observations sur la Note précédente, par MM. <i>Albert Portevin et Pierre Chevenard</i>	1269
— <i>Errata</i>	1515	— Voir <i>Catalyse, Chimie organique, Phénothiazine</i> .	
— Méthode générale de synthèse des		SYSTÈMES BINAIRES. — Voir <i>Chimie générale</i> .	
		SYSTÈME NERVEUX. — Voir <i>Physio- logie</i> .	

T

TANIN. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		l'embouchure de la Medjerda, par M. <i>Jean Pimienta</i>	1184
TANTALE. — Voir <i>Chromatographie</i> , Radioactivité appliquée.		— Nouvelles observations sur la tecto- nique du Djebel Ouach et des environs de Constantine, par M. <i>Maurice Mattauer</i>	1185
TCHAD. — Voir <i>Géologie</i> .		— Tectonique hercynienne des granites et gneiss du Strengbach, entre Aubure et Ribeauvillé (Haut- Rhin), et considérations sur la genèse de ces granites, par M. <i>Georges Dubois</i>	1373
TECHNIQUE HISTOCHIMIQUE. — Un nouveau procédé de fixation par congélation pour études histo- chimiques, par M. <i>Alexandre Gou- révitch</i>	754	— Relations entre la morphologie et la structure du seuil du Poitou, par MM. <i>Gilbert Mathieu et Roger Façon</i>	1982
TECTONIQUE. — La ride anticlinale pro- fonde de Lacanau-Océan-Le Porge, par M. <i>Michel Vigneaux</i>	503	— Voir <i>Géologie, Stratigraphie</i> .	
— L'anomalie tectonique profonde de Carcans (Gironde), par M. <i>Michel Vigneaux</i>	950	TÉLÉOSTÉENS. — Voir <i>Histophysiologie</i> .	
— L'influence des plissements post- jurassiques en Aunis, par MM. <i>Gé- rard Waterlot et Jean Polvéche</i>	726	TÉLÉPHONES. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .	
— Le style tectonique des Hedil et de la région de Beja (Tunisie septen- trionale); ses rapports avec la « zone du flysch », par M. <i>Gilbert Castany</i>	728	TÉLESCOPE. — Voir <i>Optique astrono- mique</i> .	
— Les plages quaternaires à <i>Cardium</i> des Grands Chott du Sud tuni- sien, par MM. <i>Gilbert Castany</i> , <i>Roger Coque et Charles Domergue</i> .	2097	TEMPÉRATURES ÉLEVÉES. — Voir <i>Al- liages</i> .	
— Le style des plis de la région de Bizerte (Tunisie). Ses relations avec la tectonique régionale et la zone du « flysch numidien », par M. <i>Gilbert Castany</i>	2527	TENSION SUPERFICIELLE. — Tensions superficielles et rayons covalents, par M. <i>Jean-François Joliet</i>	1259
— Un phénomène de néotectonique à		Sur la tension superficielle des al- liages liquides fer-carbone, par MM. <i>Paul Kozakévitch, Serge Cha- tel et Max Sage</i>	2064
		TERBIUM. — Voir <i>Rayons X</i> .	
		TERMITES. — Sur la différenciation	

	Pages.		Pages.
d'ovocytes dans les testicules des « neutres » d' <i>Anacanthotermes</i> <i>ochraceus</i> , par M ^{lle} Germaine Clé- ment.....	1095	<i>Trombe et Marc Foëx</i>	1167
TERRE ADÉLIE. — Voir <i>Géophysique</i> .		— Chaleur dégagée par la réaction de l'oxyde de carbone sur le cæsium, par M. <i>Ralph Setton</i>	1959
TERRES RARES. — Perfectionnements à la méthode de séparation des terres rares par échanges d'ions, par MM. <i>Félix Trombe et Jean</i> <i>Loriers</i>	1567	THERMODYNAMIQUE. — Détermination expérimentale du rapport des chaleurs spécifiques des gaz pro- venant de la combustion des poudres de guerre, par M. <i>Ed-</i> <i>mond Lœuille</i>	358
— Procédé de séparation des terres rares par localisation sur résine échangeuse d'ions, par MM. <i>Félix</i> <i>Trombe et Jean Loriers</i>	1670	— Sur le rapport γ des chaleurs spéci- fiques de l'argon sous pression, par MM. <i>André Lacam et Jack</i> <i>Noury</i>	589
— Voir <i>Chromatographie</i> .		— Vitesse des ultrasons et rapport γ des chaleurs spécifiques relatives à l'argon et à l'azote sous pres- sion, par MM. <i>André Lacam et</i> <i>Jack Noury</i>	2039
TERTIAIRE. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur l'utilisation des eaux souter- raines au-dessus de la pression cri- tique, par M. <i>Georges Claude</i>	670
TÉTACHLORODIBROMOTITANATES. — Préparation et propriétés de quel- ques tétrachlorodibromotitanates, par MM. <i>Jean Byé et Willy Haegi</i> .	381	— M. <i>Joseph Pérès</i> présente un Ou- vrage : « <i>Thermodynamique</i> », par <i>Yves Rocard</i>	768
TÉTACHLORURE DE CALCIUM. — Voir <i>Pathologie expérimentale</i> .		— Sur l'échange de chaleur par conduc- tion d'un système à un autre, par M. <i>Kyrille Popoff</i>	785
TÉTAMÉTHYLPYRAZINE. — Voir <i>Cata-</i> <i>lyse</i> .		— Sur la conduction de la chaleur dans une barre homogène, par M. <i>Ky-</i> <i>rille Popoff</i>	1640
TEXTILES. — Voir <i>Microscopie électro-</i> <i>nique</i> .		— Possibilité d'assimilation d'un écou- lement gazeux avec apport de chaleur ou réaction chimique à un écoulement isentropique sans réac- tion chimique, par M. <i>Max Ser-</i> <i>ruys</i>	1341
THALLIUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .		— Sur les points de transition du car- bonate de sodium anhydre, par MM. <i>Jean Jaffray et Pierre Martin</i> .	1755
THÉOBROMINE. — Voir <i>Cétones</i> .		— Méthode de calcul de la tension de vapeur de l'eau entre 0 et 100° C., par M. <i>Jean P.-E. Duclaux</i>	2041
THÉORIE QUANTIQUE. — Voir <i>Chimie</i> <i>théorique</i> .		— Id.; formule donnant cette tension entre — 20° et + 200°. Volume de la vapeur. Chaleur de vapor- isation, par M. <i>Jean P.-E. Duclaux</i> .	2218
THÉORIE UNITAIRE DU CHAMP. — Voir <i>Physique théorique</i> .		— Sur la thermodynamique des phé- nomènes irréversibles, par M. <i>René</i> <i>Gibert</i>	2145
THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .		— M. <i>Maurice Roy</i> fait hommage d'un fascicule : « <i>Structure de l'onde de</i> <i>choc et des flammes déflagrantes</i> » et d'un Mémoire : « <i>Synthèse éner-</i> <i>gétique de l'auto-propulsion</i> »....	2466
THÉRAPEUTIQUE ANTIALCOOLIQUE. — Recherches sur le mode d'action de l'émétine dans la réaction émé- tine-alcool, préconisée en théra- peutique antialcoolique, par M. <i>Raoul Lecoq</i>	335	— Voir <i>Aérodynamique, Physique</i> <i>théorique, Relativité</i> .	
— Errata.....	866	THERMOÉLECTRICITÉ. — Établissement du pouvoir thermoélectrique pour	
THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE. — L'acide isonicotinique et son asso- ciation avec la soframycine, par M. <i>André Lutz</i>	157		
— Activité thérapeutique de l'isonico- tinhydrazide (INH) dans la lèpre murine, par MM. <i>Constantin Leva-</i> <i>diti, Aron Vaisman et M^{me} Hen-</i> <i>riette Chaigneau-Erhard</i>	549		
— Activité de la thiosemicarbazone de la <i>p</i> -acétamidobenzaldéhyde sur le virus de la grippe cultivé sur embryon de Poulet, par M. <i>Claude</i> <i>Hannoun</i>	864		
THERMOCIMIE. — Sur quelques pro- priétés du système P_2O_5 —CaO et la préparation de phosphates assimilables par traitement à haute température, par MM. <i>Félix</i>			

	Pages.		Pages.
les très faibles différences de température, par M. Jean Savornin et M ^{me} France Savornin.....	898	par M. René Thom.....	1733
THERMOGRAVIMÉTRIE. — Voir Adsorption et effets thermiques.		— Quelques notions relatives aux structures locales, par M. Paul Dederker.....	771
THERMOLUMINESCENCE. — Voir Semiconductibilité.		— Sur les surfaces homéomorphes à un disque dans un R^3 , par M. Isaac Kapuano.....	1229
THERMOMAGNÉTISME. — Propriétés thermomagnétiques de l'oxyde ferrique rhomboédrique, par MM. Henri Bizette, Raymond Chevallier et Belling Tsai.....	2043	— Sur les courbes dont l'homéomorphie avec une circonférence se prolonge à R^3 , par M. Isaac Kapuano.....	1845
THIAMINE. — Voir Médecine.		— Homomorphismes et applications complètement continues, par M. Laurent Schwartz.....	2472
THIAZOLS ET DÉRIVÉS. — Sur quelques dérivés phénylés de l'amino-2-thiazol et de leurs produits de bromuration, par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	822	— Quelques calculs de groupes d'homotopie, par M. Jean-Pierre Serre...	2475
— Étude de l'action du brome sur trois nouveaux dérivés méthylés de l'amino-2 thiazol, par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	1575	— Voir <i>Espaces (Théorie des)</i> , <i>Groupes (Théorie des)</i> .	
— Voir Médecine.		TOPOLOGIE ALGÈBRIQUE. — Sur les anneaux spectraux de certaines classes d'applications. V. Application $X \rightarrow X/G$. Sur le terme E_2 , par M. István Fàry.....	1224
THIOACÉTALS. — Voir Chimie analytique.		— Sur les corps topologiques et les valuations, par M. Isidore Fleischer.....	1320
THIONAPHTÈNE ET DÉRIVÉS. — Sur le β -cyanothionaphtène et quelques-unes de ses réactions caractéristiques, par M. Modeste Martynoff.....	385	— Points critiques d'une fonctionnelle, par M. René Dehevels.....	1847
— Effet stérique et absorption des dérivés α -substitués du thionaphtène, par M ^{me} Pauline Ramart-Lucas † et M. Modeste Martynoff..	2247	TOURBILLONS. — Voir Hydraulique.	
THIOSEMICARBAZONE. — Voir Thérapeutique expérimentale.		TOXICOLOGIE. — Voir Cytologie expérimentale, Immunologie, Microbiologie, Pharmacodynamie, Physiologie.	
THORINE. — Voir Émission thermique.		TOXINES. — Voir Microbiologie, Phytopathologie.	
THULIUM. — Voir Rayons X.		TRANSFORMATION DE REYNOLDS. — Voir Hydrodynamisme.	
THYMUS. — Voir Chimie biologique.		TRANSPPOSITION ALLYTIQUE. — Voir Alcools.	
THYROÏDE. — Voir Radiobiologie.		TRAVAIL MUSCULAIRE. — Voir Électricité.	
THYRONINE. — Voir Chimie biologique.		TREHALASE. — Voir Glucides.	
TITANE. — Voir Chimie minérale, Tétrachlorodibromotitanates.		TREILLIS [LATTICE]. — Lattices non commutatifs, par M. Shin-ichi Matsushita.....	1525
TOPOLOGIE. — Les matrices d'ordination de toutes puissances, par M. Arnaud Denjoy.....	345	TRIBOÉLECTRICITÉ. — Sur les propriétés triboélectriques du chlorure de polyvinyle, par MM. Eugène Darmon et André Marais.....	1456
— Le problème de Souslin, par M. Arnaud Denjoy.....	435, 558,		
— L'ordination des ensembles, par M. Arnaud Denjoy.....	981,	TRICHLORURES. — Voir Complexes (Chimie des).	
— Sous-variétés et classes d'homologie des variétés différentiables. I. Le théorème général, par M. René Thom.....	453	TRIPHÉNYLMÉTHANE. — Voir Structure moléculaire.	
— Id. II. Résultats et applications, par M. René Thom.....	573	TRIPHÉNYLMÉTHYLE. — Voir Cristallographie.	
— Sur un problème de Steenrod, par M. René Thom.....	1128	TRYPTOPHANE. — Voir Physiologie cellulaire.	
— Variétés différenciables cobordantes,		TUBERCULOSE. — Sur la recherche des antituberculeux de synthèse en	

	Pages.		Pages.
fonction des résultats de bactériostase <i>in vitro</i> . Pouvoir bactériostatique de l'hydrazide de l'acide isonicotinique et son activité antituberculeuse <i>in vivo</i> , par M. Israël Grundland.....	152	— Voir Antibiotiques, Chimie thérapeutique, Immunologie, Thérapeutique expérimentale.	
		TUNISIE. — Voir Océanographie, Sédimentologie, Stratigraphie, Tectonique.	

U

ULTRASONS. — Interférence de deux faisceaux ultrasonores réfléchis par un mur plan. Conduction des ondes, par M. François Canac....	360	physique, Biologie générale, Chimie organique, Semiconductibilité, Spectroscopie.
— Mesure du pouvoir réfléchissant des plafonds au moyen des ultrasons, par M. François Canac.....	467	UNION LABILE DE L'OXYGÈNE AU CARBONE. — Voir Anthracène, Naphtacène et dérivés.
— Action inhibitrice des accepteurs d'oxygène sur l'effet des ultrasons, par M. Jean Loiseleur et M ^{lle} Michèle Petit.....	918	URANIUM. — Voir Chimie minérale.
— Voir Acoustique, Mécanique des fluides, Thermodynamique.		URÉASE. — Voir Physiologie végétale.
ULTRAVIOLET. — Voir Absorption ultraviolette, Acides organiques, Astro-		URÉDINÉES. — Voir Parasitologie végétale.
		URÉE. — Voir Chimie biologique, Chimie macromoléculaire.
		URINE. — Voir Chromatographie.
		UROTROPINE. — Voir Cristallographie.

V

VACCINATION. — Voir Immunologie.		M. Constantin Levaditi et M ^{me} Janine Henry-Eveno.....	339
VALENCE. — Voir Chimie théorique.		— Virus Cocksackie (souche en encéphalotogène B) et néoplasmes de la Souris, par M. Constantin Levaditi et M ^{me} Janine Henry-Eveno..	1383
VANILLINE. — Voir Pharmacodynamie.		La culture en grande quantité <i>in vivo</i> du virus de la peste porcine, sur embryome géant, par MM. J.-André Thomas, Laurent Cauchy, Charles Boulignat et Jean Farges.	1214
VAPEUR D'EAU. — Voir Thermodynamique.		— Sur l'existence d'un virus dans les sécrétions des Bovidés atteints de coryza gangréneux, par M. René Dujarric de la Rivière, M ^{lle} Geneviève Cateigne, MM. Claude Hannoun et Pierre Millot.....	2557
VAPORISATION. — Voir Thermodynamique.		— Voir Fièvre aphteuse, Immunologie, Thérapeutique expérimentale.	
VARIATIONS. — Voir Chimie théorique.		VISION. — Recherches sur la vision télencéphalique des Oiseaux, par	
VARIOLE. — Voir Immunologie.			
VASES. — Voir Microscopie électronique.			
VER A SOIE. — Voir Entomologie, Entomologie biologique, Histophysiologie.			
VERTÉBRÉS. — Voir Physiologie.			
VICIA FABA. — Voir Cytologie expérimentale, Cytologie végétale.			
VINCA ROSEA. — Voir Chimie végétale.			
VIROLOGIE. — Le virus Cocksackie B (type encéphalotogène) et la <i>Borrelia duttoni</i> sont-ils susceptibles de créer un état de symbiose ? par			

	Pages.		Pages.
M. René Patay.....	1821	Paul Meunier et Charles Mentzer..	2013
VITAMINES. — Action antivitaminique K de l' α -naphtyl-3-hydroxy-4 coumarine, par MM. Jean Moraux,		— Voir Nutrition.	
		VOLCANOLOGIE. — Voir Géologie.	

X

XÉNON. — Voir Pouvoir rotatoire magnétique.

Z

ZINC. — Voir Cancérologie, Chimie organique, Physique nucléaire.		Tuzet et M. Max Pavans de Cecaty.....	2342
ZIRCON. — Voir Four solaire.		— Sur les modalités de l'éjaculation et de la ponte chez <i>Chlamys varia</i> L. (Moll., lamellibr.), par M. Pierre Lubet.....	235
ZONE BRIANÇONNAISE. — Voir Bassin houiller, Géologie,		— Sur une nouvelle classification des Démosponges, par M. Claude Lévi.	853
ZOOLOGIE. — Quelques remarques sur le sexe des Pectinacés (Moll. lamellibr.), par M. Pierre Lubet..	129	— Mode de formation d'un kyste simple chez <i>Tunicamermis melolonthinarum</i> Cout. Nématode parasite des larves de <i>Melolonthinæ</i> (Coléoptères), par M. Albert Couturier...	1201
— Les cellules nerveuses de l'Éponge calcaire homocœle <i>Leucandra jonhstoni</i> Cart., par M ^{lle} Odette Tuzet et M. Max Pavans de Cecaty.....	130	— Voir Crustacés.	
— Les cellules nerveuses et neuromusculaires de l'Éponge : <i>Cliona celata</i> Grant, par M ^{lle} Odette		ZYGOPHYLACÉES. — Voir Embryologie végétale.	

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1 ^{er} janvier 1953.....	5	— M. le <i>Président</i> annonce qu'à l'occasion des Fêtes de Pâques, la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le mercredi 8 avril, au lieu du lundi 6.....	1313
— M. <i>Albert Caquot</i> , Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1952.....	13	— M. <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce la mort de M. <i>Camille Raveau</i>	1517
— Allocution prononcée en quittant la Présidence, par M. <i>Albert Caquot</i>	16	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>David Van Dantzig</i>	1517
— Allocution prononcée, en prenant possession du fauteuil de la Présidence, par M. <i>Auguste Chevalier</i>	17	— Id. à M. <i>Nicolas Saltykov</i>	1829
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Sydney Goldstein</i>	21	— M. <i>André Mayer</i> est désigné pour faire une Lecture en la Séance publique solennelle des cinq Académies, le 26 octobre 1953.....	1835
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce que le tome 231 (2 ^e semestre 1950) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	28	— M. le <i>Président</i> annonce qu'à l'occasion des Fêtes de la Pentecôte, la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le mercredi 27 mai au lieu du lundi 25.....	1933
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Georges Kurepa</i>	553	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Edwin Hubble</i>	2185
— Id. à MM. <i>Enrico Bompiani</i> et <i>Witold Hurewicz</i>	641	— Id. à M. <i>Einar Hille</i>	2285
— Id. à M. <i>Robert Elatt</i>	1217	— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le 14 décembre 1953.....	2361

B

BIOGRAPHIES. — M. <i>Emmanuel de Margerie</i> fait hommage d'une Notice sur <i>François-Antoine-Alfred Lacroix</i> (1863-1948), parue dans les « Obituary Notices of Fellows of the Royal Society »...	876	<i>guin</i> , <i>Georges A. Deicha</i> , <i>Nicolas Oulianoff</i> , <i>Matthias Matschinski</i> , <i>O. Mellis</i> , <i>A. Dreimanis</i> , <i>Mathias Mohnsame</i> sont réunis par M. <i>Matthias Matschinski</i>	1720
— M. <i>Jules Rouch</i> adresse en hommage une plaque : « Le Prince Albert-1 ^{er} de Monaco, Fondateur du Musée Océanographique »....	1319	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 255, 343, 551, 867, 1111, 1311, 1392, 1707, 1828, 1929, 2131, 2282, 2562.	
— M. <i>E. de Margerie</i> fait hommage du Recueil « in Memoriam B. A. Popoff (1871-1950) », dont il a écrit la Préface, et dont les articles (par MM. <i>André Cailleux</i> , <i>Eugène Ra-</i>		BUREAU DES LONGITUDES. — M. <i>Louis de Broglie</i> dépose sur le Bureau la « Connaissance des Temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1954 », publiée par ce Bureau.....	1624

C

	Pages.		Pages.
CANDIDATURES. — M. Maurice Garnier pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Ernest Vessiot.....	29	— M. René Risser retire sa candidature.....	1934
— M. Jean Leray fait de même.....	563	— Liste de candidats à cette place : 1° M ^{me} Irène Joliot-Curie; 2° MM. Paul Bloch-Dassault, Georges Deflandre, Pierre Girard et Jean-Jacques Trillat. A ces noms, l'Académie adjoint ceux de MM. Albert Châtelet et Raymond Delaby.....	2281
— M. Yves-A. Rocard fait de même..	768	— M. Maurice Fréchet pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Membres non résidents, par la mort de M. Jules Haag.....	1524
— Liste de candidats à cette place : 1° M. Jean Leray; 2° M. Charles Platrier; 3° MM. Georges Darmois, Maurice Garnier, Jean Mandel et Yves Rocard.....	980	— M. Louis Néel fait de même.....	1835
— M. Eugène Aubel pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapicque.....	351	— MM. Alexandre Dauvillier et René de Mallemann font de même....	2027
— M. René Fabre fait de même.....	563	— M. Jean-Lucien Andrieux fait de même.....	2288
— M. Henri Simonnet fait de même..	768	— Liste de candidats à cette place : 1° M. Louis Néel; 2° M. Maurice Fréchet; 3° MM. Jean-Lucien Andrieux, Alexandre Dauvillier, René de Mallemann et Albert Vandel.	2455
— M. Philibert Guinier fait de même.	877	CENTENAIRES. — M. Léon Binet présente deux Ouvrages : « Centenario de Orfila. Exposiciones iconografica y bibliografica de Orfila y del libro medico antiguo, Mahon, Marzo 1953 »; « Revista de Menorca. Centenario de Orfila, 1853-1953 ».....	1219
— M. Émile-F. Terroine fait de même.	1119	— Voir <i>Histoire des sciences, Médailles, Solennités scientifiques.</i>	
— M. J.-André Thomas fait de même.	1524	COMITÉ NATIONAL DE LA CHIMIE. — M. Pierre Jolibois présente le « Rapport annuel sur l'Activité du Comité national de la Chimie »..	1624
— Liste de candidats à cette place : 1° M. Constantin Levaditi; 2° MM. Clément Bressou, René Dujarric de la Rivière, René Fabre, Philibert Guinier et Émile Terroine. A ces noms l'Académie adjoint ceux de MM. Eugène Aubel, Henri Simonnet et J.-André Thomas.....	1928	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — 1° MM. Gaston Julia, Arnaud Denjoy; 2° Maurice Caullery, Marcel Delépine; 3° Maurice de Broglie, Antoine Lacassagne, sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président de l'Académie, dressera une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Justin Jolly.....	2026
— M. Henri-Victor Vallois pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Pérez...	651	— 1° MM. Émile Borel, Jean Cabannes; 2° Maurice Caullery, Paul Lebeau; 3° Pierre Lejay, Gaston Dupouy,	
— M. Georges Teissier fait de même..	877		
— Liste de candidats à cette place : 1° M. Henri Vallois; 2° MM. Christian Champy et Emmanuel Fauré-Frémiét; 3° MM. René Jeannel, Étienne Rabaud et Georges Teissier. A ces noms l'Académie adjoint celui de M. Jean Verne.....	1109		
— M ^{me} Irène Joliot-Curie pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Justin Jolly..	987		
— M. Jean-Jacques Trillat fait de même.....	1119		
— MM. Paul Bloch-Dassault, René Risser et René Wurmser font de même.	1219		
— MM. Georges Deflandre, Raymond Delaby et Pierre Girard font de même.....	1319		
— M. Albert Châtelet fait de même....	1721		

	Pages.		Pages.
sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président de l'Académie, dressera une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Membres non résidants, par la mort de M. <i>Jules Haag</i>	2196	12 août 1953.....	1319
COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix de 1953.	445	— M. <i>Léon Moret</i> est adjoint à M. <i>Charles Jacob</i> , précédemment délégué au IV ^e Congrès international de l'Association internationale pour l'étude du Quaternaire (INQUA), à Rome et à Pise, du 10 août au 10 septembre 1953.....	1319
— MM. <i>Jacques Hadamard</i> , <i>Emmanuel Leclainche</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>Charles Jacob</i> , <i>Jean Cabannes</i> , <i>Antoine Lacassagne</i> sont désignés pour former avec le Bureau la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	2368	— Le Président et le Secrétaire général du I ^{er} Congrès international de l'Audiotechnique adressent un compte rendu de ce Congrès qui a eu lieu à San Remo (Italie), du 21 au 28 septembre 1952.....	1835
— Le prix Henri Labbé de chimie biologique est renvoyé à une Commission formée de celle du prix Lonchamp de 1952 et de M. <i>André Mayer</i>	2368	— M. <i>Charles Jacob</i> offre le fascicule n° 2 (1953) des « Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences coloniales » en tête duquel figure son article sur la XIX ^e Session du Congrès géologique international à Alger en 1952.....	2195
CONGRÈS. — M. <i>Roger Heim</i> est délégué au VIII ^e Congrès scientifique du Pacifique à Manille (Philippines) du 16 au 28 novembre 1953....	29	— M. <i>Louis Emberger</i> est délégué au LXXII ^e Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, à Luxembourg, du 23 au 28 juillet 1953.....	2368
— M. <i>Théodore Monod</i> lui est adjoint..	2138	— Voir <i>Union internationale d'histoire des sciences</i> .	
— L'Académie est informée du XIV ^e Congrès international de Zoologie, à Copenhague, du 5 au 12 août 1953 et du XXVI ^e Congrès international de Chimie industrielle, à Paris, du 21 au 27 juin 1953.....	768	CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — M. <i>Frederick Stratton</i> adresse un Ouvrage : « The Sixth general Assembly of the International Council of Scientific Unions held at Amsterdam, October 1st to 3rd 1952. Reports of Proceedings ».....	2287
— MM. <i>Maurice Caullery</i> , <i>Louis Fage</i> et <i>Pierre-P. Grassé</i> sont délégués au XIV ^e Congrès international de Zoologie à Copenhague, du 5 au			

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Paul Niggli</i>	257	— Id. de M. <i>Jean Leray</i> en remplacement de M. <i>Ernest Vessiot</i>	1453
— De M. <i>Justin Jolly</i>	433	— Id. de M. <i>Christian Champy</i> en remplacement de M. <i>Charles Pérez</i> ...	1517
— De M. <i>Jules Haag</i>	761	— Id. de M. <i>Philibert Guinier</i> en remplacement de M. <i>Louis Lapicque</i> ..	2361
— De M. <i>Serge N. Winogradsky</i>	869	— Id. de M. <i>Paul Bloch-Dassault</i> en remplacement de M. <i>Justin Jolly</i> .	2457
— De M. <i>Alexandre Bigot</i>	1621		
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Jules Baillaud</i> , en remplacement de M. <i>Bernard Lyot</i>	161		

E

ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Louis Néel</i> , en remplacement de M. <i>Hendrick</i>		<i>Anthony Kramers</i> , décédé.....	768
		— De M. <i>Jean Leray</i> , en remplacement de M. <i>Ernest Vessiot</i> , décédé....	987

	Pages.		Pages.
— De M. <i>Christian Champy</i> , en remplacement de M. <i>Charles Pérez</i> , décédé.....	1119	<i>Coutagne</i> , en remplacement de M. <i>Sven Hedin</i> , décédé.....	2368
— De M. <i>Detlev Bronk</i> , en remplacement de M. <i>Frédéric Marguet</i> , décédé.....	1219	— De M. <i>Louis Néel</i> , en remplacement de M. <i>Jules Haag</i> , décédé.....	2467
— De M. <i>Philibert Guinier</i> , en remplacement de M. <i>Louis Lapicque</i> , décédé.....	1934	ERRATA. — 160, 255, 432, 865, 1110, 1310, 1515, 1516, 1929, 2015, 2016, 2130, 2282, 2360.....	2456
— De M. <i>Paul Bloch-Dassault</i> , en remplacement de M. <i>Justin Jolly</i> , décédé.....	2288	EXPOSITIONS. — L'Académie est informée du II ^e Salon de la Chimie, à Paris, du 18 au 29 Juin 1953..	768
— De M. <i>Léopold Escande</i> , en remplacement de M. <i>Jean Leray</i> , élu Membre de la Section et de M. <i>Aimé</i>		— Id. de la réunion à Ancône, du 11 au 31 juillet 1953, de la III ^e Exposition de la Préparation biologique, dans le cadre de l'Exposition internationale de la Pêche..	1721

F

FONDATION CARNEGIE. — M. *Albert Péraud* est délégué dans la Commission administrative de cette

Fondation en remplacement de M. *Georges Durand-Viel*..... 1721

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Le rôle de quelques savants français membres de l'Académie des sciences dans les pays d'Outre-Mer, par M. *Auguste Chevalier*..... 22

— *Buffon*, Préface de M. *Roger Heim*, in *Les Grands naturalistes français* (imp.)..... 28

— M. *Robert Courrier* dépose sur le Bureau un Livre : « *Louis de Broglie*, physicien et penseur »... 264

— M. *Louis de Broglie* présente une Note : « *The Royal Society and science in Britain* », par *D. C. Martin*..... 651

— M. *Louis de Broglie* fait hommage

d'un fascicule émanant de l'Institut français de Mayence : « *La classe de français. Revue pour l'enseignement du français, n° 4* », dans lequel il a écrit plusieurs articles..... 875

— Un géologue dauphinois préromantique, *Déodat Dolomieu* (1750-1801), par M. *Léon Moret* (imp.).. 1398

— M. *Albert Demolon* dépose une plaque publiée à l'occasion du Centenaire de la fondation, à Nantes, de la première Station Agronomique dans laquelle il a écrit : « *La science expérimentale au Service de l'Agriculture* »..... 2466

M

MÉDAILLES. — M. *Joseph Pérès* remet de la part de M^{me} *Vito Volterra*, une médaille à l'effigie de ce Savant..... 21

— Le Secrétaire général de la Société des sciences et des lettres de Var-

sovie fait hommage, au nom de cette Société, d'un exemplaire en bronze de la médaille frappée à l'occasion du Vingtième anniversaire de la Présidence de M. *Waclaw Sierpinski*..... 987

	Pages.		Pages.
— Au nom du Comité d'organisation du Centenaire de Henri Moissan dont il est le Président, M. Albert Portevin remet à l'Académie une		médaille à l'effigie de <i>Henri Moissan</i> , éditée par le <i>Congrès d'Électrothermie</i>	2367
		— Voir <i>Solennités scientifiques</i> .	

N

NÉCROLOGIE. — Notice nécrologique sur M. <i>Camille Raveau</i> , par M. <i>Louis de Broglie</i>	1517	<i>Brandenberger</i>	2138
NOTICES BIOGRAPHIQUES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose une brochure émanant de l'École Polytechnique fédérale de Zurich : « Prof. Dr Paul Niggli, 1888-1953. Ansprachen zu seinem Gedenken gehalten am 24. Januar 1953 an der Eidgenössischen Technischen Hochschule », von Dr <i>Paul Karrer</i> und Dr <i>Ernst</i>		NOTICES NÉCROLOGIQUES — Sur <i>Paul Niggli</i> , par M. <i>Albert Michel-Lévy</i>	433
		— Sur <i>Justin Jolly</i> , par M. <i>Auguste Chevalier</i>	553
		— Sur <i>Jules Haag</i> , par M. <i>Maurice de Broglie</i>	761
		— Sur <i>Serge N. Winogradsky</i> , par M. <i>Auguste Chevalier</i>	869
		— Sur <i>Alexandre Bigot</i> , par M. <i>Charles Jacob</i>	1709

O

OBSERVATOIRE DE PARIS. — Présentation d'une liste de candidats à la place d'Astronome titulaire, vacante par la mort de M. <i>Bernard Lyot</i> : 1 ^o M. <i>André Lallemand</i> ;		2 ^o M. <i>Paul Couderc</i>	174
		ŒUVRES SCIENTIFIQUES. — M. le Président dépose sur le Bureau les volumes XXIV et XXV, Série I, des « Œuvres d'Euler ».....	1460

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture du pli cacheté n ^o 12 566.....	563, 753	décernera, en 1953, le <i>Prix Platel-Mathieu</i> de 130 000 fr, à des travaux concernant la lutte contre le cancer, la syphilis et la tuberculose.....	265
— Id. des n ^{os} 10 242 et 12 892.	2027, 2353		
PRIX. — L'Académie des sciences, belles-lettres et arts de <i>Lyon</i> signale qu'elle			

S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le Recteur de l'Université <i>Laval</i> , à Québec, adresse un exemplaire de l'Album et de la Médaille édités à l'occasion du Centième anniversaire de la fondation de cette Université.....	29	— M. le Président de la Société de l'Histoire de l'Île <i>Maurice</i> invite l'Académie à s'associer à l'érection, le 18 avril 1953, d'un monument élevé à la mémoire de l'Abbé de <i>La Caille</i> , à l'occasion du deux-centième anniversaire de son débarquement en	
---	----	---	--

	Pages.		Pages.
cette Ile.....	987	réception à laquelle il a été convié à Belgrade, de la part du Conseil des Académies yougoslaves et de l'Académie des Sciences serbe....	1621
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> dépose sur le Bureau un fascicule émanant de l'« Accademia Nazionale dei Lincei » : « Guido Castelnuovo. Commemorazione tenuta nella Seduta a Classi riunite del 13 dicembre 1952 ».....	1318	— MM. <i>Émile Borel, Maurice Fréchet, Georges Darmois, Daniel Dugué, Henri Laugier</i> , sont délégués à la XXVIII ^e Session de l'Institut international de Statistique, à Rome, du 6 au 13 septembre 1953.	1626
— L'Académie est informée de la commémoration à Pavie, le 27 mars 1953, du cinquième anniversaire de la première communication de <i>Adelchi Negri</i> sur l'Étiologie de la rage.....	1319	— La <i>Section de Chimie</i> est déléguée à la Commémoration du Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de Pharmacie et de l'Académie de Pharmacie de Paris à la Faculté de Pharmacie, le 15 octobre 1953.....	2026
— L'Académie est informée : 1 ^o de ce que la séance commémorant le Centième anniversaire de la naissance de <i>Henri Moissan</i> aura lieu à la Maison de la Chimie, le 20 mai 1953; 2 ^o de la réunion à Madrid, du 15 au 21 avril 1953, d'un « Colloque d'Optique physiologique »..	1398	— L' <i>Université de Bristol</i> invite l'Académie à prendre part à la Cérémonie du Jubilé de la « Long Ashton Research Station », le 23 juillet 1953.....	2467
— M. <i>Albert Caquot</i> rend compte de la		— Voir <i>Médailles</i> .	

U

UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE. — Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953 : MM. <i>Pierre Jolibois</i> et <i>Gustave Ribaud</i> , MM. <i>Georges Chaudron, Raymond Delaby, Georges Champetier, Paul Laffitte, André Borocco, Maurice Fréjacques, René Perrin</i>	2015	go, <i>Paul Vayssière, Étienne Wolff</i> .	1928
UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES. — Délégation française à l'Assemblée générale de cette Union, à Nice, du 17 au 21 août 1953 : MM. <i>Maurice Caulery, Louis Fage, Pierre-Paul Grassé; Louis Emberger, M^{me} Denise Schachter</i> , MM. <i>Lucien Berland, Clément Bressou, Raoul Cerighelli, Pierre Chouard, Georges Darmois, Pierre Drach, Maxime Lamotte, Philippe L'Héritier, René Molinier, Jacques Monod, Jean-Marie Pérès, André-Romain Prévot, Roger Ulrich, Constantin Va-</i>		UNION INTERNATIONALE D'HISTOIRE DES SCIENCES. — Délégation française à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem par cette Union, du 2 au 12 août 1953 : MM. <i>Gabriel Bertrand, Louis Blaringhem, MM. Maxime Laignel-Lavastine, Pierre Sergescu, Charles Brunold, André Léveillé, Charles Bedel, Alexandre Koyré, Ernest Wickersheimer, M^{me} Jacques Tonnelat, MM. René Taton, Maurice Daumas, Ben Yahia, le R. P. Pierre Costabel, M^{lles} Courtin, Suzanne Delorme</i>	1109
		UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — M. <i>Henri Humbert</i> rend compte de la part qu'il a prise à l'Assemblée générale de cette Union à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952.....	1712
		— Une réunion de travail, organisée par cette Union, aura lieu à Salzbourg (Autriche), du 15 au 18 septembre 1953.....	2027

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABELÈS (FLORIN). — Deux méthodes nouvelles permettant de déterminer l'indice et l'épaisseur d'une couche mince transparente.....	1412	(imp.).....	1318
ABELOOS (MARCEL). — Conditions de la stolonisation épigame provoquée chez <i>Syllis prolifera</i> Krohn.....	2445	ACCARY (ANDRÉ). — Sur la diffusion intermétallique dans les laitons...	2502
ACADEMIA SCIENTIARUM ET ARTIUM SLOVENICA. — Classis IV: Historia naturalis et medicina. Institutum geographicum. Acta geographica (geografski zbornik), I.....	449	ADAM (W.). — Voir <i>Institut des Parcs Nationaux du Congo belge.</i> 988,	1835
— Bibliotheca. I. La Bibliothèque et les publications de l'Académie slovène des sciences et des arts dans les années 1938-1951, par <i>Primož Ramovs</i> (imp.).....	1220	ADLOFF (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Perey</i> (M ^{lle} Marguerite) et M. Jean-Pierre Adloff.....	1163, 1664
ACADEMIA SCIENTIARUM HUNGARICÆ. — Acta geologica. Tomus 1, fasc. 1-4 (imp.).....	1524	AGALÈDE (HENRY). — Sur l'existence d'une faille de direction W-E sur la rive gauche de l'Adour, entre la Chambre d'Amour et Bayonne (Basses-Pyrénées).....	1688
ACADÉMIE DE PHARMACIE. Voir <i>Facultés de pharmacie</i>	2026	AGARWAL (RATAN PRAKASH). — A propos d'une Note de M. Pierre Humbert (p. 1467).....	2031
ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON. — Signale qu'elle décernera en 1953, le Prix Platet-Mathieu, à des travaux concernant la lutte contre le cancer, la syphilis et la tuberculose.....	265	AGGÉRY (M ^{lle} BERTHE). — Voir <i>Nico-las</i> (Gustave).....	1523
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'ESTHONIE. — Eesti N.S.V. teaduste Akadeemia Toimetised. Fasc. 1 et 2 (imp.).....	2196	AIGRAIN (PIERRE) et HUBERT BULLIARD. — Sur la théorie de l'effet photomagnétoélectrique...	595
ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE. — Biblioteca de Altos estudos. Conférences faites en 1932, 1933, 1934 et 1951 (imp.)..	448	— Résultats expérimentaux de l'effet photomagnétoélectrique.....	672
ACADÉMIE MALGACHE. — Voir <i>Poisson</i> (Henri) et G. Barbier....	877	ALAJOUANINE (THÉOPHILE) JEAN SCHERRER, JACQUES BARBI-ZET, M ^{me} MARYVONNE LE HÉ-NAFF et M. PIERRE BUSER. — Sur une notion d'intervalle temporel de discrimination sensitive..	1995
ACADÉMIE SERBE DES SCIENCES. — Voir <i>Caquot</i> (Albert).....	1621	ALBE-FESSARD (M ^{me} DENISE) [M ^{me} ALFRED FESSARD]. — Voir <i>Buser</i> (Pierre) et M ^{me} Denise Albe-Fessard.....	1197
ACCADÉMIA NAZIONALE DEI LINCEI. — Guido Castelnuovo. Commemorazione tenuta nella Seduta a Classi riunite del 13 dicembre 1952		ALBERT (PHILIPPE), MICHEL CARON et GEORGES CHAUDRON. — Analyse des impuretés métalliques dans le fer de haute pureté par la méthode d'activation à la pile....	1030
		ALBERT 1 ^{er} DE MONACO. — Voir <i>Rouch</i> (Jules).....	1319
		ALFSEN (M ^{me} ERIK), née ANNETTE BLANC. — Voir <i>Thomas</i> (J. André) et M ^{me} Annette Alfsen-Blanc.	160, 415, 968
		ALLAIN (YVES). — Voir <i>Le Bot</i> (Jean) et divers.....	1409

MM.	Pages.	MM.	Pages.
AMAT (GILBERT). — Voir <i>Lévy</i> (M ^{lle} Marianne) et <i>divers</i>	2267	5 MeV.....	1774
AMBROSINO (GEORGES). — Voir <i>Anthony</i> (Jean-Pierre) et <i>Georges Ambrosino</i>	1774	ANTZENBERGER (M ^{me} ROBERT) née PAULETTE LESTRADE. — Voir <i>Fournet</i> (Gérard) et M ^{me} Paulette Antzenberger.....	394
— Voir <i>Hinschberger</i> (Georges) et <i>divers</i>	1870	APTÉ (ACHUYT). — Sur une solution approchée du problème de l'onde solitaire.....	2477
AMiot (RAYMOND), YVES DOUCET et M ^{me} GINETTE WATELLE. — Nouvelle valeur caractéristique de la floculation d'un sol par un électrolyte.....	1955	ARAMBOURG (CAMILLE). — Nouvelles observations sur le gisement de l'Ain-Hanech près de Saint-Arnaud (Constantine).....	2419
ANCEL (PAUL). — Sur les rapports de l'axe céphalo-caudal de l'embryon de Poule avec le grand axe de l'œuf.....	2285	ARGENCE (ÉMILE), KARL RAWER et KURT SUCHY. — Influence du champ magnétique terrestre sur l'absorption des ondes courtes dans l'ionosphère (incidence normale).....	190
— Voir <i>Courrier</i> (Robert).....	445	ARKELL (WILLIAM JOSCELYN) et GABRIEL LUCAS. — Découverte récente du genre <i>Ermoceras</i> Douvillé dans l'Atlas saharien occidental : Conséquences stratigraphiques et paléogéographiques.....	2257
ANCOCHEA (GERMÁN). — Sur les formes différentielles quadratiques dégénérées.....	2205	ARRHENIUS (GUSTAV). — Voir <i>Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle</i>	1835
ANDRÉ (ÉMILE), M ^{lles} MARIE CARBOUÈRES et MONIQUE MAILLE. — Contribution à l'étude des substances insaponifiables des huiles de graines de Crucifères (II).....	1695	ARVY (M ^{lle} LUCIE), MM. JEAN-JACQUES BOUNHIOL et MANFRED GABE. — Déroulement de la neuro-sécrétion protocérébrale chez <i>Bombyx mori</i> L. au cours du développement post-embryonnaire.....	627
— Sur la présence de composés organiques sulfurés dans les substances insaponifiables des huiles de graines de Crucifères.....	1819	ASSENMACHER (IVAN) et JACQUES BENOIT. — Contribution à l'étude des relations de la substance Gomoripositive avec le complexe hypophysaire et la gonadostimulation chez le Canard domestique.....	133
ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Membres non résidants, par la mort de M. <i>Jules Haag</i>	2288	— Répercussions de la section du tractus porto-tubéral hypophysaire sur la gonadostimulation par la lumière chez le Canard domestique.....	2002
— Présenté en troisième ligne.....	2455	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — M. <i>Louis Emberger</i> est délégué au 72 ^e Congrès, à Luxembourg, du 23 au 28 juillet 1953...	2368
— Obtient des suffrages.....	2467	ASSOCIATION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE. — Voir <i>Congrès international pour l'étude du Quaternaire</i> ...	1319
ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN) et M ^{lle} SUZANNE MARION. — Sur la préparation électrolytique des borures de chrome.....	805	AUBEL (EUGÈNE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Louis Lapique</i>	351
ANDRILLAT (HENRI). — Voir <i>Andrillat</i> (Henri) et M ^{me} Yvette Andrillat.	51	— Adjoint à la liste des candidats.....	1928
ANDRILLAT (M ^{me} HENRI), née YVETTE RIBELAYGUE et M. HENRI ANDRILLAT. — Étude spectrophotométrique de BD 30°3639 de 8750 Å à 3670 Å..	51		
ANGUERA (GEORGES). — Voir <i>Decourt</i> (Philippe) et <i>divers</i>	1445		
ANTA (M ^{me} MARIA DO CARMO) [M ^{me} JOSÉ SOUSA]. — Voir <i>Haïssinsky</i> (Moïse) et M ^{me} Maria do Carmo Anta.....	1161		
ANTHONY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Leuba</i> (Pierre) et <i>Jean-Pierre Anthony</i>	374		
ANTHONY (JEAN-PIERRE) et GEORGES AMBROSINO. — Réponse d'un écran de sulfure de zinc aux rayonnements α d'énergie inférieure à			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Obtient des suffrages.....	1934	AUBRY (M ^{lle} RÉGINE). — Nouveaux essais de stérilisation totale des gonades de <i>Rana temporaria</i> par action des rayons ultraviolets sur le pôle inférieur de l'œuf fécondé...	1101
AUBEL (EUGÈNE), BERNARD LUBO- CHINSKY et M ^{lle} ANNIE PROU- VOST. — Au sujet de la réduction des nitrates en nitrites par <i>E. coli</i> .	145	AUDUBERT (RENÉ). — Électrolyse (imp.).....	2138
AUBERT (JEAN-PAUL). — Voir <i>Le- moigne (Maurice)</i>	2188	AVIGNON (PAUL). — Voir <i>Deschamps (Yvon)</i> et <i>Paul Avignon</i>	478
AUBERT (JEAN-PAUL) et M ^{lle} JACQUE- LINE MILLET. — Dégradation du diacétyl par un extrait enzyma- tique bactérien.....	1512	AYANT (YVES). — Calcul de la largeur de la raie d'absorption paramagné- tique nucléaire dans un liquide...	198
AUBERT (KARL EGIL). — Sur une géné- ralisation de la théorie des idéaux dans un anneau commutatif sans condition de chaîne.....	31	— Théorie de l'élargissement spin- milieu en résonance quadru- polaire.....	1553
AUBERT DE LA RÛE (EDGAR). — Sur la présence de laves anciennes et de roches intrusives associées dans la péninsule Courbet (Archipel de Kerguelen).....	1585	— Étude du couplage spin-spin, dans la résonance quadropolaire de l'azote.	2232
— Recherches géologiques et minières aux Iles Saint-Pierre et Miquelon (imp.).....	2195, 2196	AYANT (YVES) et MAURICE BUYLE- BODIN. — Étude de la raie de résonance quadropolaire du <i>p</i> -di- chlorobenzène.....	800
		AYNARD (M ^{lle} ROSE). — Élargisse- ment à chaud des bandes Raman de l'eau dans le gypse.....	1416

B

BAGNO (M ^{lle} ODETTE). — Vieillisse- ment des précipités d'hydroxyde de nickel au contact des eaux- mères.....	699	RIE-LOUISE MARQUET. — Re- marques sur le cycle ovarien, le cycle des mues et les caractères sexuels secondaires chez le Crus- tacé isopode <i>Asellus aquaticus</i> Linné.....	1086
— Sur les précipitations d'hydroxydes de nickel par des mélanges de soude et de carbonate de sodium..	1275	BALKANSKI (MINKO). — Influence de l'alcool polyvinylique (Rhodoviol BS 100) sur la surtension du Cu en solution de SO ₄ Cu.....	921
BAGNOULS (FRANÇOIS) et HENRI GAUSSEN. — Période de sèche- resse et végétation.....	1075	— Id. sur la surtension du cuivre en solution de nitrate de cuivre....	1421
BAILLAUD (JULES). — Son élection est approuvée.....	161	— Surtension de cuivre en solution de (PO ₄) ₂ Cu ₃ + PO ₄ H ₃ en présence d'alcool polyvinylique.....	2058
— Membre de la Commission des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb....	446	BALLINI (RENÉ). — Voir <i>Koicki (Ste- van)</i> et <i>divers</i>	1155
BAILLAUD (LUCIEN). — Action de la température sur la période de nuta- tion des tiges volubiles de Cuscute.	1986	BALTZINGER (JEAN-PAUL). — Voir <i>Lombard (René)</i> et <i>Jean-Paul Bal- tzinger</i>	1794, 1970
BAJRAKTAREVIC (MAHMUD). — Sur certaines suites itérées. 881, 988,	1125	BARANGER (PIERRE). — Voir <i>Fétizon (Marcel)</i> et <i>Pierre Baranger</i> .	499, 1428
BALAZS (NANDOR L.). — Les relations d'incertitude d'Heisenberg empê- chent-elles le « Démon de Max- well » d'opérer ?.....	998	BARANGER (PIERRE), JACQUES LEVI- SALLES et M ^{lle} MONIQUE VUI- DART. — Sur la préparation des tétrahydropyridazines par syn- thèse diénique.....	1365
— L'effet des statistiques sur le démon de Maxwell.....	2385		
BALESDENT (M ^{me} DANIEL), née MA-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BARBARON (MARC) et PAUL PESTIL. — Fluorescence de monocristaux organiques aux basses températures. I. Tétraphényl butadiène 13.....	1763	aigu adrénalinique chez le Lapin..	1389
BARBE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Bariéty</i> (Maurice) et <i>divers</i>	2277, 2551	— <i>Erratum</i>	1515
BARBIER (DANIEL). — Photométrie de la région ultraviolette de la lumière du ciel nocturne.....	276	BARIÉTY (MAURICE), M ^{lles} DENYSE KOHLER, MONIQUE BARBE et M ^{me} LOUISE PICTET. — Recherches sur l'action des ganglioplégiques dans l'œdème pulmonaire aigu expérimental provoqué chez le Lapin par l'administration d'adrénaline.....	2277
— Obtient un suffrage au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la place d'Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris vacante par la mort de M. Bernard Lyot.....	174	BARIÉTY (MAURICE), M ^{lles} DENISE KOHLER et MONIQUE BARBE. — Action potentialisante des ganglioplégiques sur certains effets de l'intoxication barbiturique aiguë chez le Lapin.....	2551
BARBIER (G.). — Voir <i>Poisson</i> (Henri) et G. Barbier.....	877	BARLOUTAUD (ROLAND) et MICHEL SARTORY. — Sur le schéma de $\frac{7}{3}\text{As}$	1872
BARBIER (GEORGES) et JEAN CHABANNES. — Sur l'adsorption des borates par des argiles.....	966	BARRANS (RENÉ). — Voir <i>Paty</i> (Marcel) et René Barrans.....	1286
BARBIER (GEORGES) et M ^{lle} EDWIGE TYSZKIEWICZ. — Étude par échange isotopique du calcium diffusible des sols calcaires.....	2105	BARRET (PIERRE). — Pulvérisabilité et structure superficielle des solutions électrolytiques.....	1031
BARBIER (MAURICE). — Voir <i>Berthois</i> (Léopold) et Maurice Barbier....	1984	BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	446
BARBIER (MICHEL). — Voir <i>Khouvine</i> (M ^{me} Yvonne) et <i>divers</i>	2118	— Id. du prix Plumey.....	446
BARBIZET (JACQUES). — Voir <i>Alajouanine</i> (Théophile) et <i>divers</i>	1995	— Id. du prix Henry Giffard.....	447
BARCHEWITZ (PIERRE), FRANK TATIBOUËT et PIERRE SOUCHAY. — Fréquences de vibration des groupements carbonyle de la quinine et de ses dérivés.....	1652	— Id. du prix Ernest Dechelle des sciences mathématiques.....	448
BARCHEWITZ (PIERRE), M ^{me} SUZANNE HEITZ, MM. HENRI LAPIN et CHARLES SANNIÉ. — Spectres d'absorption infrarouge de sapogénines stéroïdiques dans la région de 1 650 cm ⁻¹ et de 3 300 cm ⁻¹	1818	BARRIOL (JEAN) et GHASSEM KHODADADI. — Application du modèle métallique à l'étude des colorants polyméthines.....	2507
BARDOLLE (JEAN). — Sur une méthode d'étude micrographique de la structure du fer γ par formation de germes d'oxyde épitaxiaux à sa surface.....	1790	BARROW (R. F.), A. D. CAUNT, A. R. DOWNIE, R. HERMAN, E. HULDT, A. MACKELLAR, E. MIESCHER, B. ROSEN et K. WIELAND. — Atlas des longueurs d'onde caractéristiques des bandes d'émission et d'absorption des molécules diatomiques, in Tables de Constantes et Données numériques. V. Constantes sélectionnées (imp.).....	175
BARDONE (M ^{lle} FRANÇOISE). — Condensation du chlorure de dinitro-3.5 benzoyle et du bromobenzène.....	828	BARSKI (GEORGES). — Voir <i>Lépine</i> (Pierre) et <i>divers</i>	154
BARDOU (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>De-launay</i> (Albert) et M ^{lle} Yvonne Bardou.....	1385, 1450	BARTHÉLEMY (RENÉ). — Membre de la Commission du prix Henry Giffard.....	447
BARIÉTY (MAURICE) et M ^{lle} DENYSE KOHLER. — Sur l'existence d'un facteur histaminique dans le déterminisme de l'œdème pulmonaire		BASILE (ROBERT). — Forces d'échange dans l'interprétation causale....	1636
		— Forces d'échange en théorie causale. Limites de validité de la notion d'énergie d'échange.....	2488
		BASSET (JACQUES). — Voir <i>Talwar</i> (Gursaran P.) et <i>divers</i>	2271
		BASSOMPIERRE (ANDRÉ). — Résol-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nance nucléaire quadrupolaire de Hg Cl ₂	596	BELJANSKI (MIRKO). — Comparaison de souches bactériennes résistant à la streptomycine avec des souches sensibles de mêmes espèces.....	1102
— Id. de CH ₃ ClCO ₂ H.....	799	BELJANSKI (MIRKO) et M ^{me} FRANÇOISE GRUMBACH. — Étude biochimique d'une souche de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> streptomycino-sensible et d'une souche streptomycino-résistante dérivée de la souche sensible.....	2111
BASTIN (M ^{me} ÉTIENNE), née GENEVIÈVE SCOFFIER et M. JOSÉ SANT'ANA-DIONISIO. — Sur l'énergie des rayons α du radium et de quelques radioéléments de la famille du Ra et du RTh.....	1016	BENEZECH (CHRISTIAN). — Voir <i>Cris-tol</i> (Paul) et <i>divers</i>	148
BATICLE (M ^{me} ANNE-MARIE). — Contrôle conductimétrique de la séparation d'ions sur colonnes de résine échangeuse d'ions.....	2055	BENOIST (M ^{me} ÉTIENNE), née PIERRETTE GUEUTAL. — Correction apportée à la relation théorique période-énergie en émission α par la présence du cortège électronique.....	691
BAYET (MICHEL) et GUY DUMAS. — Sur le fonctionnement de la jauge de Penning.....	1648	BENOIT (HENRI). — Étude de la dépolari-sation de la lumière diffusée par les chaînes moléculaires.....	687
BAZEX (ANDRÉ). — Voir <i>Morquer</i> (René) et <i>divers</i>	546	BENOIT (JACQUES). — Voir <i>Assenma-cher</i> (Ivan) et <i>Jacques Benoit</i> . 133,	2002
BAZIRE (M ^{me} MADELEINE). — Cul-tures pures d' <i>Hydatina senta</i> : premiers résultats.....	855	BEN YAHIA. — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès orga-nisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'his-toire des sciences.....	1109
BAZY (LOUIS). — Membre de la Com-mission des prix Montyon de méde-cine et chirurgie, Barbier, Bréant.	447	BERDONNEAU (ROBERT). — Voir <i>Galliard</i> (Henri) et <i>divers</i> ... 639,	1308
BEAULIEU (CHRISTIAN DE). — Voir <i>Talbot</i> (Jean) et <i>divers</i>	818	BERGER (JACQUES), M ^{lles} LUCIENNE DIVAN et ANNE-MARIE FRIN-GANT. — Essai de détermination en valeur absolue du coefficient d'absorption continue de la ma-tière interstellaire.....	2379
BEAUSSIER (JACQUES) et GEORGES COUCHET. — Sur l'étude au spectromètre de masse de l'émis-sion ionique des alumino-silicates.	1417	BERGER (MAURICE). — Observations de M. <i>Georges Darrieus</i> sur sa Note : Dimensions et unités (t. 235, 1952, p. 872).....	257
BECK (GUIDO). — Remarques sur la théorie d'un effet signalé par M. Robert Lennuier.....	465	BERGERARD (JOSEPH) et HERBERT TUCHMANN-DUPLESSIS. — Effet de l'hypophysectomie et ac-tion de l'hormone somatotrope sur la teneur en acide désoxyribonu-cléique des noyaux hépatiques chez le Rat.....	1080
BECQUEREL (JEAN). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweck.....	446	BERGERET (M ^{lle} BERNADETTE). — Voir <i>Grandchamp-Chaudun</i> (M ^{me} Andrée de) et <i>divers</i>	1379
BECQUEREL (JEAN) et PAUL COU-DERC. — Sur le déplacement des raies spectrales des galaxies et la loi de Hubble-Humason. Con-frontation avec la théorie de Le-maître.....	983	BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE). — Chéloniens fossiles des terrains tertiaires de la Vénétie.....	222
— Sur quelques conséquences de l'ex-pansion de l'Univers, au sujet de l'exploration de l'espace.....	1313	BERLAND (LUCIEN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953..	1928
BEDEL (CHARLES). — Délégué à l'As-ssemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109		
BEGHIN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perrin de mécanique.....	446		
— Id. du prix Plumey.....	446		
BELGODÈRE (PAUL). — Documen-tation mathématique, fasc. 23 (polycopié).....	175		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERNARD (MICHEL-L.-J.). — Contribution à l'étude des peroxydes organiques par polarographie....	2412	le proche infrarouge.....	1808
BERNARD (MICHEL-YVES). — Lentilles électrostatiques permettant de focaliser des particules de très grande énergie. Répartition des champs.....	185	BERTHOIS (LÉOPOLD). — Voir <i>Sainclivier (Marcel)</i> et <i>Léopold Berthois</i> ..	621
— Id. des particules de grande énergie : Calcul des trajectoires.....	902	BERTHOIS (LÉOPOLD) et MAURICE BARBIER. — La sédimentation en Loire maritime en période d'étiage.....	1984
— Principe de la théorie du mouvement des ions dans les accélérateurs linéaires.....	1655	BERTON (ALAIN). — Analyse quantitative des xylènes isomères par leurs spectres d'absorption ultraviolets de vapeurs.....	1679
— Influences de la variation de l'amplitude du champ accélérateur sur le mouvement des ions dans les accélérateurs linéaires.....	2226	BERTRAND (DIDIER). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Didier Bertrand</i>	2460
BERNARD (RENÉ) et ÉMILE PERNOUX. — Franges d'interférences obtenues par la superposition de deux faisceaux électroniques cohérents.....	187	BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger.....	446
BERNAS (RENÉ). — Voir <i>Laberrigue-Frolov</i> (M ^{me} Jeanne) et <i>divers</i> ...	1246	— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446
— Voir <i>Valladas (Georges)</i> et <i>René Bernas</i>	2230	— Id. des prix Marguerite de la Charlonie, Foulon d'économie rurale..	446
BERNAS (RENÉ) et M ^{lle} JACQUELINE BEYDON. — Attribution à l'isotope de masse 93 de la transition isomérique de 6,7 h du molybdène.	194	— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fondations Girbal-Baral, Lamb, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Thors, Gibou, Alexandre Darraçq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Mottart.....	447
BERR (HENRI). — Voir <i>Delorme</i> (M ^{lle} Suzanne).....	769	— Id. du prix Henry Wilde.....	447
BERTAUT (FÉLIX) et CLAUDE DELORME. — Étude de Fe ₃ CuO ₈ ..	74	— Id. des prix Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	448
BERTAUT (FÉLIX) et ANDRÉ DURIF. — Existence d'un spinelle 1.4, à cations mono- et tétravalents....	212	— Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem en août 1953 par l'Union internationale d'histoire des sciences..	1109
BERTAUT (FÉLIX) et PIERRE BLUM. — Étude des borures de chrome..	1055	— Id. au Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de pharmacie et de l'Académie de pharmacie de Paris.....	2026
BERTEIN (FRANÇOIS). — Sur une correspondance entre lentilles électroniques et quadripôles électriques.	2047	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	2368
— Sur une représentation des lentilles optiques ou électroniques par des quadripôles formés de résistances pures.....	2494	— Id. du prix Henri Labbé de chimie biologique.....	2368
BERTHELOT (ANDRÉ), ROBERT CHAMINADE, M ^{mes} CHRISTIANE LEVI et LILY PAPINEAU. — Recherche d'une double capture K dans le zinc (64).....	1769	BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Influence favorable de la richesse en eau du milieu vital sur la teneur des plantes planérogames en manganèse....	1113
BERTHIER (GASTON). — Voir <i>Pullman</i> (M ^{me} Alberte) et <i>divers</i>	1494	BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER BERTRAND. — Résultats confirmatifs sur la répartition du rubidium dans les graines.....	2460
BERTHIER (PIERRE). — Variations d'intensité des raies 6300 et 6364 Å de l'oxygène au cours des crépuscules du matin et du soir...	1593	BESSET (M ^{lle} JULIETTE). — Sur la possibilité d'utiliser l'hypocotyle de Radis comme test de substances de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
division.....	1068	de Saridakis.....	448
BESSIS (MARCEL), MICHEL BRICKA, M ^{me} JANINE BRETON-GORIUS et M ^{lle} JANINE TABUIS. — Les formes myéliniques et l'agglutina- tion des érythrocytes falciformes.	1208	— Présente un ouvrage de M. Maurice Piettre.....	2288
BESSON (ALBERT). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et <i>Albert Besson</i>	2361	— Membre de la Commission du prix Henri Labbé de chimie biolo- gique.....	2368
BESSON (JEAN) et GABRIEL VIVET. — Action des gaz bromhydrique et iodhydrique anhydres sur le glu- cinium et ses homologues de la deuxième colonne de la classifica- tion périodique.....	1788	— Voir <i>Orfila (Mateo José Buenaven- tura)</i>	1219
BEVILLARD (PIERRE). — Sur quelques réactions de caractérisation des métaux en liaison avec des struc- tures organiques typiques.....	711	BINET (LÉON) et PIERRE DEJOURS. Développement morphologique du rein et nocivité de l'urée chez le Rat.....	1829
BEYDON (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Bernas (René)</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline</i> <i>Beydon</i>	194	BINET (LÉON) et ALBERT BESSON. — Étude statistique de la longé- vité des Parisiens au cours du dernier demi-siècle (1900-1950)..	2361
BIANCO (M ^{lle} YOLANDE). — Voir <i>Maar- ten de Wolff (Pieter)</i> et <i>divers</i>	1280	BINOVIC (KURT). — Voir <i>Rothstein</i> (Robert) et <i>Kurt Binovic</i>	1050
BIDAULT DE L'ISLE (GEORGES). — Vieux dictons de nos campagnes. Illustrations de <i>Maurice Brulard</i> . T. 1 et 2 (imp.).....	1626	BIZARD (CHARLES). — Précisions sur les caractères de sédimentation des niveaux phosphatés et leur rela- tion avec la radioactivité dans le gisement des Ouled Abdoun (Ma- roc central).....	1587
BIGORGNE (MICHAËL). — Sur une nouvelle méthode de détermi- nation de la formule de certains hy- drates. Application à l'hydrate de bioxyde de chlore.....	1966	BIZETTE (HENRI), RAYMOND CHE- VALLIER et BELLING TSAÏ. — Propriétés thermomagnétiques de l'oxyde ferrique rhomboédrique..	2043
BIGOT (ALEXANDRE). — M. <i>Auguste</i> <i>Chevalier</i> annonce sa mort.....	1621	BLACHÈRE (HENRI). — Voir <i>Lemoigne</i> (Maurice).....	2188
— Notice nécrologique, par M. <i>Charles</i> <i>Jacob</i>	1709	BLANC (DANIEL) et JEAN UEBERS- FELD. — Sur le rôle du consti- tuant polyatomique dans les com- pteurs à cathode externe.....	2228
BILIOTTI (ÉMILE). — Importance et signification des arrêts de dévelop- pement au stade nymphal chez <i>Thaumetopœa processionea</i> L....	1703	BLANC (M ^{me} HENRI), née DENISE AI- CARD. — Voir <i>Drouineau (Gus- tave)</i> et <i>divers</i>	524
BILLET (M ^{lle} DENISE) et M ^{lle} CHRIS- TIANE MARNAY. — Erratum relatif à une précédente communi- cation (t. 235, 1952, p. 1707)....	255	BLANCHARD (ANDRÉ). — Recherche de structures analytiques com- plexes sur certaines variétés....	657
BINET (LÉON). — Membre de la Com- mission du prix Pouchard.....	446	BLANCHET (ROBERT). — Voir <i>Cha- minade (Raymond)</i> et <i>Robert Blan- chet</i>	119
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	447	BLANCHIN (LOUIS), BORIS IMELIK et MARCEL PRETTRE. — Étude aux rayons X des produits de déshydratation d'une hydrargillite cristallisée.....	1025
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447	BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ), MARCEL PERROT et GEORGES PERI. — Sur une méthode de battements et sur une méthode de détection permettant de déceler des objets de taille inférieure à la limite nor- male du pouvoir de résolution....	1540
— Id. des prix Bariot-Faynot, fon- dation Roy-Vaucouloux, prix Eu- gène et Amélie Dupuis.....	447	BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ) et NICO- LAS NIFONTOFF. — Remarques sur certaines propriétés des bar- rières de potentiel.....	1634
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447		
— Id. du grand prix des sciences phy- siques.....	447		
— Id. des prix général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BLANDIN (JEAN) et JEAN LORIER.		<i>Boillereaux-Bouchet</i>	2082
Identification des traces de samarium en présence de néodyme par cristallisation fractionnée des sulfates octohydratés de Sm et Nd dans le champ magnétique.....	1885	BOIME (ANDRÉ). — Voir <i>Charonnat (Raymond)</i> et <i>André Boime</i> . 2251,	2410
BLARINGHEM (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446	BOISCHOT (PIERRE). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et <i>divers</i> 25,	1115
— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446	BOLELLI (EDMOND), JACQUES DESTOMBES et ROMAN KARPOFF. — Découverte du Tournaisien à goniatites dans la Meseta côtière marocaine.....	1906
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	447	BOLOGNESI (GIAMPAOLO). — Sur la préparation et l'anisotropie chimique des monocristaux sphériques d'étain.....	2414
— Id. du prix Montyon de statistique..	447	BOMPIANI (ENRICO). — Assiste à une séance.....	641
— Id. du grand prix des sciences physiques.....	447	BONNEMAY (MAURICE) et JEAN ROYON. — Contribution à l'étude de la diffusion des ions à travers les revêtements électrolytiques...	2239
— Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem en août 1953 par l'Union internationale d'histoire des sciences..	1109	BONNET (ALBERT-L.-M.). — Sur la « feuille submergée » des <i>Salvinia</i> ..	2103
BLASS (M ^{me} HENRI), née JUDITH BRESLER. — Voir <i>Rouhi (Amir)</i> et <i>divers</i>	539	BONNET-SAINTURIER [M ^{me} LOUIS SAINTURIER]. — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la place d'Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris vacante par la mort de M. <i>Bernard Lyot</i> ..	174
BLET (M ^{me} GEORGES), née DHETTY TALBOT. — Diffusion par la magnésie de la lumière polarisée.	476	BONNEVAY (GEORGES) et LOUIS MICHEL. — Moment angulaire et parité des systèmes composés de deux bosons identiques de masse nulle.....	461
BLIECK (WILLY). — Voir <i>David (Roger)</i> et <i>Willy Blieck</i>	837	BORDET (CLAUDE). — Voir <i>Bordet (Pierre)</i> et <i>Claude Bordet</i> . 305, 500,	722
BLIN (JEAN) et ANDRÉ GUINIER. — Étude expérimentale des cavités submicroscopiques au sein des métaux écrouis.....	2150	BORDET (PIERRE). — Voir <i>Noël (Robert)</i> et <i>divers</i>	538
BLOCH (GÉRARD). — Sur les ensembles stationnaires de nombres ordinaux et les suites distinguées de fonctions régressives.....	265	BORDET (PIERRE) et CLAUDE BORDET. — Sur la présence de Carbo-nifère antéstéphanien dans la série cristallophyllienne du massif de Belledonne (Alpes françaises)...	305
BLOCH-DASSAULT (PAUL). — Voir <i>Dassault (Paul Bloch)</i> .		— Sur la structure des Massifs cristallins externes des Alpes françaises.	500
BLONDEL (FERNAND) et L. MARVIER. — Symposium sur les gisements de fer du monde, 3 volumes (imp.).....	2195	— Remarques sur l'orogénèse hercynienne dans les Alpes.....	722
BLUM (JACQUES M.). — Voir <i>Gauthé (Bernard)</i> et <i>Jacques M. Blum</i> ...	1255	BOREL (ÉMILE). — Fait hommage de la traduction en langue japonaise de son Ouvrage : « Probabilité et certitude ».....	562
BLUM (PIERRE). — Voir <i>Bertaut (Félix)</i> et <i>Pierre Blum</i>	1055	— Id. d'un livre : « Les nombres premiers ».....	875
BOHR (HARALD). — Harald Bohr. Collected mathematical Works, in 3 volumes. I. Dirichlet series. The Riemann zeta-function. II. Almost periodic functions (imp.)...	769	— Sur les intervalles séparant deux nombres premiers consécutifs...	1713
BOÏDIN (JACQUES). — Comportement nucléaire des spores, germinations et mycéliums de quelques <i>Corticium</i> et <i>Glœocystidiellum</i>	2333	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hom-	
BOILLEREAUX (M ^{me} JEAN), née GENEVIÈVE BOUCHET. — Voir <i>Dé-combe (Jean)</i> et M ^{me} Geneviève			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	446	décamétriques dans les régions polaires arctiques.....	220
— Id. des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perrin de mécanique....	446	BOUIN (POL). — Voir <i>Courrier (Robert)</i>	445
— Id. du prix Plumey.....	446	BOUISSIÈRES (GEORGES), PAUL FALK-VAIRANT, MICHEL RIOU, JEAN TEILLAC et CHARLES VICTOR. — Étude des rayonnements γ émis par l'ionium et le radiothorium.....	1874
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	447	BOULANGER (PAUL). — Voir <i>Montreuil (Jean)</i> et <i>Paul Boulanger</i>	337, 2275
— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fondations Girbal-Baral, Lamb, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Thors, Gibou, Alexandre Darzacq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Mottart.....	447	BOULANGER (PAUL) et ROGER OSTEUX. — Étude de la formation d'un substrat de la D-acidaminodéshydrogénase dans les tissus sains et néoplastiques.....	2177
— Id. des prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées, Henry Wilde.....	447	BOULIGAND (GEORGES). — Sur les transformations de contact.....	1217
— Délégué à la XXVIII ^e session de l'Institut international de statistique, à Rome.....	1626	— Sur un type d'énoncé stable en théorie des transformations de contact.....	2136
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Jules Haag.....	2196	— Sur quelques types d'équations $f(x, y, z, p, q) = 0$	2193
BOROCO (ANDRÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.....	2015	— Une forme donnée à la recherche des systèmes triples orthogonaux... ..	2462
BORY (CHARLES). — Essai théorique sur la diffusion dans un fluide en mouvement.....	1743	BOULIGNAT (CHARLES). — Voir <i>Thomas (J. André)</i> et <i>divers</i>	758, 1214
— Étude expérimentale de la convection sur paroi mobile.....	2306	BOULITROP (ROBERT). — Voir <i>Guérin (Henri)</i> et <i>Robert Boulitrop</i>	83
BOSCHER (JEAN). — Sur la détermination numérique de fonctions biharmoniques par un procédé analogique de réseaux superposés....	44	BOULLE (ANDRÉ) et MICHEL MARIEE. — Sur une cause nouvelle de ponctuation des raies des diagrammes X de poudres.....	1179
— Voir <i>Malavard (Lucien)</i> et <i>Jean Boscher</i>	1130	BOULLAUD (ANDRÉ). — Refroidissement des fils fins dans l'air comprimé et application aux courants prédisruptifs.....	1339
BOSE (S. N.). — Les identités de divergence dans la nouvelle théorie unitaire.....	1333	BOUNHIOL (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Arvy (M^{lle} Lucie)</i> et <i>divers</i>	627
BÖSIGER (ERNEST). — Fréquence des mutations visibles dans deux populations naturelles de <i>Drosophila melanogaster</i>	1999	BOUNOURE (LOUIS). — Lucien Cuénot, biologiste et philosophe (imp.)... ..	769
BOST (JACK). — Voir <i>Ferrando (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1618	BOURCART (JACQUES). — « Les frontières de l'Océan » (imp.).....	28
BOTTON (MARCEL DE). — Voir <i>Vavon (Gustave)</i> et <i>Marcel de Botton</i>	290	— Sables « néritiques » à 2 750 m de profondeur au large de Bougie (Algérie).....	738
BOUCHARD (JEAN). — Sur la propagation ionosphérique des ondes		BOURDEL (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Rombauts (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2543
		BOURDELLE (ÉDOUARD) et CLÉMENT BRESSOU. — Anatomie régionale des animaux domestiques. IV. Carnivores; Chien et Chat (imp.)... ..	265
		BOURDILLON (ANDRÉ). — Influence de la température lors de la fixation de <i>Limnoria lignorum</i> Rathke sur le bois.....	139
		BOUTELOUP (PIERRE). — Lunettes et	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
écrans antidaltoniens.....	632	et Bernard Kwal : « La Mécanique ondulatoire », dont il a écrit la Préface.....	562
BOUTRY (GEORGES-ALBERT) et GEORGES PIÉTRI. — Courants d'ions potassium de forte densité.	1350	— Fait hommage : 1° de son Ouvrage : « Éléments de théorie des quanta et de Mécanique ondulatoire » ; 2° du texte d'une Conférence : « La Physique quantique restera-t-elle indéterministe ? » prononcée au Centre international de Synthèse.	767
BOVET (DANIEL). — Voir <i>Chagas (Car- los)</i> et <i>divers</i>	1997	— Id. d'un fascicule émanant de l'Ins- titut français de Mayence : « La classe de français. Revue pour l'enseignement du français », n° 4, dans lequel il a écrit plusieurs ar- ticles.....	875
BOYER (M ^{me} GABRIEL), née FANNY KAWENOKI. — Fixation de la diéthylidiphénylurée par le nitrate de cellulose.....	2315	— Sur l'interprétation de la Mécanique ondulatoire à l'aide d'ondes à région singulière.....	1453
BRANDENBERGER (ERNST). — Voir <i>Karrer (Paul)</i> et <i>Ernst Brandenber- ger</i>	2138	— Fait hommage de son Ouvrage : « La physique quantique restera- t-elle indéterministe ? Exposé du problème suivi de la reproduction de certains documents et d'une con- tribution de M. Jean-Pierre Vigier ».	1624
BRENET (JEAN), M ^{me} ANNE-MARIE MOUSSARD et M. ALFRED GRUND. — Processus de dépola- risation dans les cellules électro- chimiques au bioxyde de manga- nèse.....	695	— Id. d'un Ouvrage de M. Émile Du- rand : « Électrostatique et Magné- tostatique », dont il a écrit la Pré- face.....	1720
BRENET (M ^{me} PIERRE), née DENISE ANTIER. — Voir <i>Ferrando (Ray- mond)</i> et <i>divers</i>	1618	— Notice nécrologique sur M. Camille <i>Raveau</i>	1517
BRESSOU (CLÉMENT). — Voir <i>Bour- delle (Édouard)</i> et <i>Clément Bres- sou</i>	265	— Dépose sur le Bureau un Ouvrage : « Anthropology Today. An Ency- clopedia Inventory », publié sous la direction de A. L. Kræber et contenant un Mémoire de M. Pierre <i>Teilhard de Chardin</i> : « The Idea of Fossil Man ».....	351
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, mé- daille Émile Picard, prix en hom- mage aux savants français assas- sinés par les Allemands en 1940- 1945.....	446
— Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapicque.....	1928	— Id. des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perrin de mécanique.....	446
BRETON (M ^{me} CLAUDE), née JANINE GORIUS. — Voir <i>Bessis (Marcel)</i> et <i>divers</i>	1208	— Id. des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb.....	446
BRETONNEAU (PIERRE). — Mesure de la période du ¹² B et du ⁸ Li.....	913	— Id. des prix Gay, Tchiatchef....	446
BRICKA (MICHEL). — Voir <i>Bessis (Marcel)</i> et <i>divers</i>	1208	— Id. du prix Plumey.....	446
BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE). — Étude de la stabilité de quelques com- plexes cobaltiques du type hexam- mine.....	708	— Id. des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fer- nand Holweck.....	446
BRIN (ANDRÉ) et PIERRE COTTON. — Action d'un champ électrique sur l'étalement de certains liquides sur un plan.....	1485	— Id. du prix Henri Giffard.....	447
BRION (GÉRAUD DE). — Voir <i>Lépine (Pierre)</i> et <i>divers</i>	151	— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville	
BRISOU (JEAN) et ROLAND PAQUET. — Essais de dessoufrage des pé- troles par les bactéries.....	862		
BROGLIE (LOUIS DE). — Louis de Bro- glie, physicien et penseur, ouvrage publié à l'occasion de son soixan- tième anniversaire (imp.).....	261		
— Présente un Ouvrage de <i>Théo Kahan</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'ouvrages de sciences, médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	447	dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	2026
— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fondations Girbal-Baral, Lamb, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Thors, Gibou, Alexandre Darzacq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Mottart.....	447	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Edwin Hubble</i>	2185
— Id. du prix Petit d'Ormoys des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	447	BRONK (DETLEV). — Élu Correspondant pour les Sections des Académiciens libres et des Applications de la science à l'industrie, en remplacement de M. <i>Frédéric Marquet</i> , décédé.....	1219
— Id. du prix Henry Wilde.....	448	BROT (CLAUDE). — Voir <i>Lacerta</i> (M ^{lle} <i>Leda</i>) et M. <i>Claude Brot</i>	916
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco. 448, 2368		BROUSSE (PIERRE). — Sur un problème de Dirichlet singulier.....	1731
— Id. des prix Laura Mounier de Sarrakakis, Ernest Dechelle des sciences mathématiques.....	448	BROUSSE (ROBERT). — Sur la présence de plagioclases de haute température dans les roches volcaniques d'Auvergne.....	2523
— Présente un Ouvrage de <i>Jean-Louis Destouches</i>	563	BROWDER (FÉLIX). — Le problème des vibrations pour un opérateur aux dérivées partielles self-adjoint et du type elliptique, à coefficients variables.....	2140
— Id. une Note polycopiée : « The Royal Society and science in Britain », par <i>D. C. Martin</i>	651	BROWN (M ^{lle} ELEONOR MARGARET). — Voir <i>Hovasse</i> (<i>Raymond</i>) et M ^{lle} <i>Eleonor Margaret Brown</i>	534
— Annonce la mort de M. <i>Camille Raveau</i>	1517	BRULARD (MAURICE). — Voir <i>Bidault de l'Isle</i> (<i>Georges</i>).....	1626
— Dépose sur le Bureau la « Connaissance des Temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1954 », publiée par le Bureau des Longitudes.....	1624	BRUN (EDMOND). — Voir <i>Pauthenier</i> (<i>Marcel</i>) et <i>divers</i>	1067
— Id. une brochure sur <i>Paul Niggli</i> ...	2138	BRUNEL (M ^{me} ARTHUR), née GENEVIÈVE CAPELLE. — Sur une forme particulière de décarboxylation biologique. Propriétés décarboxylantes de l'uréase, de la papainase et de l'édestine.....	2162
BROGLIE (MAURICE DE). — Notice nécrologique sur M. <i>Jules Haag</i> ...	761	BRUNET (PIERRE). — La vie et l'œuvre de Clairaut (1713-1765) (imp.).....	564
— Membre de la Commission du prix Plumey.....	446	BRUNOLD (CHARLES). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109
— Id. des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Ferdinand Holweck.....	446	BRUSSET (HENRY) et MOHAMMED MAKKI. — Étude de la structure poreuse de certains gels de silice...	604
— Id. des prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences, médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	447	— Attaque d'halloysites par des solutions chlorhydriques aqueuses...	701
— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fondations Girbal-Baral, Lamb, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Thors, Gibou, Alexandre Darzacq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Mottart.....	447	BRUSSET (HENRY) et JOSÉ GAYNÈS. — Courbes d'ébullition et de rosée des systèmes binaires eau-phénol et eau-orthocrésol.....	1563
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco. 448, 2368		BUFFON (GEORGES-LOUIS LECLERC DE). — Voir <i>Heim</i> (<i>Roger</i>).....	28
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Nicolas Saltykow</i>	1829	BULLIARD (HUBERT). — Voir <i>Aigrain</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Hubert Bulliard</i> ..	595, 672
— Membre de la Commission chargée de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BUREAU DES LONGITUDES. — Connaissance des Temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1954 (imp.).....	1624	du fonctionnement végétatif....	1989
BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. — Voir <i>Danjon (André)</i>	445	BUVAT (ROGER) et M ^{lle} ODETTE LIARD. — Nouvelle constatation de l'inertie des soi-disant initiales axiales dans le méristème racinaire de <i>Triticum vulgare</i>	1193
BUSER (PIERRE). — Voir <i>Alajouanine (Théophile)</i> et <i>divers</i>	1995	BUYLE-BODIN (MAURICE). — Voir <i>Ayant (Yves)</i> et <i>Maurice Buyle-Bodin</i>	800
BUSER (PIERRE) et M ^{me} DENISE ALBE-FESSARD. — Premiers résultats d'une analyse de l'activité électrique du cortex cérébral du Chat par microélectrodes intracellulaires.....	1197	BUYLE-BODIN (MAURICE) et ANDRÉ MONFILS. — Sur la résonance quadripolaire électrique du chlore dans Cl ₂ Hg.....	1157
BUSSY (PIERRE) et GEORGES CHAUDRON. — Mise en évidence par microscopie électronique, d'une sous-structure fine des cristaux de l'aluminium et de ses alliages....	2323	BYÉ (JEAN) et WILLY HAEGI. — Préparation et propriétés de quelques tétrachlorodibromotitanates.....	381
BUVAT (ROGER). — L'apex de <i>Triticum vulgare</i> ; modalités de reprise des mitoses lors de la germination et		BYRAMJEE (RUSTUM), MARCEL LEMOINE et FERNAND POIMBŒUF. — Sur une coupe fossilifère précisant les rapports du Crétacé supérieur et de l'Éocène de la zone briançonnaise au Nord-Ouest de Serre-Chevalier (Hautes-Alpes).....	724

C

CABANNES (HENRI). — Méthode de détermination des ondes de choc détachées dans les écoulements stationnaires.....	1854	CAHEN (LUCIEN). — Voir <i>Ministère des Colonies du Royaume de Belgique</i> .	877
CABANNES (JEAN). — Membre de la Commission des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb.....	446	CAHEN (LUCIEN), GEORGES CHOUTBERT, JEAN HINDERMEYER et HENRI HOLLARD. — Sur la présence probable de tillites dans le Précambrien III de l'Anti-Atlas central.....	1291
— Id. des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweck.....	446	CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE), M ^{me} AGNÈS OBERLIN MATHIEU-SICAUD et M. STÉPHANE HÉNIN. — Sur une montmorillonite à texture fibreuse.....	1581
— Id. des prix Henri Wilde, Laura Mounier de Saridakis, Ernest Dechelle des sciences mathématiques....	448	CAILLEUX (ANDRÉ). — Voir <i>Margerie (Emmanuel de)</i>	1720
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Jules Haag</i>	2196	CALANDRON (ANDRÉ). — Multiconjugaisons chez les Champignons levuriformes à pigment noir....	1598
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	2368	CALET (CLAUDE), ALAIN RERAT et RAYMOND JACQUOT. — Action d'épargne des antibiotiques pour quelques vitamines du groupe B..	2340
CABRERA (NICOLAS) et HENRI MOREAU. — Remarques sur le calcul des étalonnages et des calibrages, in <i>Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures</i> (imp.).....	445	CALVET (ÉDOUARD). — La thermogravimétrie de l'adsorption par le seul emploi d'un microcalorimètre à quatre éléments.....	377
CAHEN (GILBERT). — Perturbation des oscillateurs filtrés.....	356	— Adaptation d'un microcalorimètre à quatre éléments à la thermogravimétrie de l'adsorption.....	486

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAMEFORT (HENRI). — Évolution de la phyllotaxie et de la taille du point végétatif de <i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. pendant les trois premières années de son développement.....	847	laire de <i>Lysmata seticaudata</i> Risso (Crustacea).....	2541
CAMICHEL (CHARLES). — Sur la formation des tourbillons.....	1518	CARNEGIE [FONDATION]. — Voir <i>Pérrard</i> (Albert).....	1721
CANAC (FRANÇOIS). — Interférence de deux faisceaux ultrasonores réfléchis par un mur plan. Conduction des ondes.....	360	CARON (MICHEL). — Mesure de la conductibilité électrique à basse température de différents échantillons d'aluminium de haute pureté... 1169	
— Mesure du pouvoir réfléchissant des plafonds au moyen des ultrasons..	467	— Voir <i>Albert</i> (Philippe) et <i>divers</i>	1030
CANTAREL (ROGER) et GEORGES CHARLES. — Les N-(hydroxyalcoyl) imines : méthode de synthèse. N-alcoylation des alcanolamines.....	714	CARPÉNI (GEORGES) et JACQUES CHOUTEAU. — Sur la théorie du comportement physicochimique de la liaison peptidique et le problème de l'hydrogène mobile des molécules d'amides et de peptides. I. Introduction et première hypothèse de travail. Conséquences..	1354
CAQUOT (ALBERT). — Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1952.....	13	— Id. II. Deuxième hypothèse de travail et quelques conséquences....	1423
— Allocution prononcée en quittant la Présidence.....	16	CARRÉ (RAYMOND) et RENÉ A. PÂRIS. — Sur les transformations du polytétrafluoroéthylène.....	1559
— Membre de la Commission des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perrin de mécanique.....	446	CARSTOIU (ION). — Sur la déformation d'une particule dans le mouvement d'un fluide.....	2209
— Id. du prix Plumey.....	446	CARVALHO (ALCIDES). — Voir <i>Instituto agrônômico do Estado de São Paulo</i>	1320
— Présente un ouvrage de M. Roger Casaud.....	1119	CARVALHO E VASCONCELLOS (JOÃO DE). — Formas cultivadas de arroz existentes em Portugal (Seu estudo botânico e classificação), avec <i>Apêndice I et II</i> (imp.).	877
— Rend compte de la réception à laquelle il a été convié à Belgrade, de la part du Conseil des Académies yougoslaves et de l'Académie des Sciences serbe.....	1621	CASADEVALL (ANDRÉ). — Voir <i>Cauquil</i> (M ^{lle} Germaine) et <i>divers</i> . 1363,	1569
CARA (MAURICE). — Voir <i>Guilbert</i> (André) et <i>Maurice Cara</i>	1473	CASADEVALL (M ^{me} ANDRÉ), née ÉLIETTE CIFFRÉ. — Voir <i>Cauquil</i> (M ^{lle} Germaine) et <i>divers</i>	1363
CARAYON (JACQUES). — Organe de Ribaga et fécondation hémocœlienne chez les <i>Xylocoris</i> du groupe <i>galactinus</i> [Hemipt. Anthocoridæ].	1099	CASTANY (GILBERT). — Le style tectonique des Hedil et de la région de Beja (Tunisie septentrionale); ses rapports avec la « zone du flysch ». 728	
— Existence d'un double orifice génital et d'un tissu conducteur des spermatozoïdes chez les <i>Anthocorinæ</i> [Hemipt. Anthocoridæ].....	1206	— Le style des plis de la région de Bizerte (Tunisie). Ses relations avec la tectonique régionale et la zone du « flysch numidien».....	2527
CARBOUÈRES (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>André</i> (Émile) et <i>divers</i> ... 1695,	1819	CASTANY (GILBERT), ROGER COQUE et CHARLES DOMERGUE. — Les plages quaternaires à <i>Cardium</i> des Grands Chott du Sud tunisien....	2097
CARLES (JULES), LOUIS SOUBIÈS et ROGER GADET. — La migration des glucides vers les grains de Maïs.....	1814	CASTELNUOVO (GUIDO). — Voir <i>Accademia nazionale dei Lincei</i> ...	1318
CARLISLE (DAVID). — Note préliminaire sur la structure du système neurosécréteur du pédoncule ocu-		CASTEX (LOUIS). — Voir <i>Escande</i> (Léopold) et <i>Louis Castex</i>	177
		CATEIGNE (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Dujarric de la Rivière</i> (René) et <i>divers</i>	2557
		CATRAVAS (GEORGES N.). — Rôle du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
soufre dans l'activité catalytique du nickel porté sur des terres de Diatomées vis-à-vis de l'hydrogénation des lipides.....	617	— Membre de la Commission des prix Albert 1 ^{er} de Monaco et Henri Labbé de chimie biologique.....	2368
— Sur l'isomérisation qui se produit au cours de l'hydrogénation catalytique des huiles siccatives.....	716	— Voir <i>Hackspill (Louis)</i>	1523
— Sur la réactivité des liaisons éthyléniques conjuguées vis-à-vis de l'hydrogène, au cours de l'hydrogénation catalytique des lipides....	935	CAUNT (A. D.). — Voir <i>Barrow (R. F.)</i> et <i>divers</i>	175
CAUCHY (LAURENT). — Voir <i>Thomas (J. André)</i> et <i>divers</i>	1214	CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE), M. ANDRÉ CASADEVALL et M ^{me} ÉLIETTE CASADEVALL. — Synthèses dans la série de la phénothiazine..	1363
CAUJOLLE (FERNAND), PAUL COUTURIER, GEORGES ROUX et YVES GASC. — Toxicité de la cyclohexanone et de quelques cétones homologues.....	633	CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE) et M. ANDRÉ CASADEVALL. — Nouvelle synthèse d'acyl-10 phénothiazines. Réaction avec le N-méthylformanilide en présence d'oxychlorure de phosphore.....	1569
CAUJOLLE (FERNAND), M ^{lles} DENISE MEYNIER et CLAUDE MOSCARRELLA. — Sur la toxicité comparée de la vanilline et du dialdéhyde hydroxy-4 méthoxy-5 iso-phtalique	2549	CAVACO (ALBERTO). — Voir <i>Humbert (Henri)</i>	1319
CAULLERY (MAURICE). — Membre de la Commission du prix Fontannes.	446	CAZAUD (ROGER). — Fatigue of Metals. Translated by A. J. Fenner, with a foreword by Herbert John Gough.....	1119
— Id. du prix Pouchard.....	446	CENTRE NATIONAL DE COORDINATION DES ÉTUDES ET RECHERCHES SUR LA NUTRITION ET L'ALIMENTATION. — Nutrition et fonctions de reproduction (imp.).....	1625
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	446	— Voir <i>Mayer (André)</i>	562
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Eugène et Amélie Dupuis.....	447	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. — Voir <i>Heim (Roger)</i>	28
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447	CÉPÈDE (MICHEL) et MAURICE LENGELLÉ. — Économie alimentaire du globe. Essai d'interprétation. Préface de M. André Mayer (imp.).	1720
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences, du grand prix des sciences physiques	447	CERIGHELLI (RAOUL). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928
— Id. du prix Général Muteau des sciences physiques.....	448	CESCHINO (FRANCIS). — Sur une adaptation de la méthode de Graeffe au calcul automatique.....	1945
— Fait hommage au nom de M. <i>Constantin Davydoff</i> , d'un Mémoire de ce Savant.....	876	CĚSKÁ AKADEMIE VĚD A UMĚNÍ V PRAZE. — Zoologie bezobratlých, par <i>Julius Romárek</i> (imp.).	877
— Délégué au XIV ^e Congrès international de zoologie, à Copenhague, en août 1953.....	1319	— Uvod do plasmalogie, par F. K. <i>Studníčka</i> (imp.).....	877
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928	— Zdeňku Nejedlému Československá akademie věd (imp.).....	1320
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	2026	CHABANNES (JEAN). — Voir <i>Barbier (Georges)</i> et <i>Jean Chabannes</i>	966
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Jules Haag</i>	2196	CHABAUTY (CLAUDE). — Résultats sur l'empilement de calottes égales sur une périclère de R ⁿ et correction à un travail antérieur.....	1462
		CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Delaby (Raymond)</i> et <i>divers</i>	612

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHABRIER (PIERRE), M ^{lle} KLAUDIA SMARZEWSKA et M ^{me} GERMAINE THUILLIER. — Action de l'iode sur les composés organiques. Diphénylgyoxalone et diphénylthioglyoxalone.....	929	seconde ligne pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Pérez.....	1109
CHADEFAUD (MARIUS). — Sur un <i>Hypocopra</i> , sa position systématique, ses spores et ses asques....	513	— Élu.....	1119
CHAGAS (CARLOS), DANIEL BOVET et LAURO SOLLERO. — Curarisation musculaire et curarisation électrique chez le poisson <i>Electrophorus electricus</i> L.....	1997	— Son élection est approuvée.....	1517
CHAHVEKILIAN (EDGAR). — Efficacité des colonnes à distiller : influence de la composition du mélange.....	1273	CHAMPY (CHRISTIAN) et ROGER COUJARD. — Sur la sensibilité hormonale et l'importance trophique du système de ganglions sympathiques terminaux.....	970
CHAIGNEAU (MARCEL). — Action de la chaleur sur l'acide <i>p</i> -aminosalicylique et sur le <i>p</i> -aminosalicylate de sodium.....	2084	CHANDEBOIS (M ^{lle} ROSINE). — Déterminisme des anomalies de la régénération de la tête chez la Planaire marine <i>Procerodes lobata</i> O. Schmidt.....	330
CHAIGNEAU (M ^{me} ROGER), née HENRIETTE ERHARD. — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin) et divers.....	549	CHAPAS (GEORGES). — Voir <i>Noël</i> (Robert) et divers.....	538
CHALLANDE (RENÉ). — Voir <i>Pauthenier</i> (Marcel) et <i>René Chalande</i>	69	CHAPELLE (JEAN) et ANDRÉ GALY. — Considérations sur le spectre Raman fourni par l'eau dans les cristaux hydratés.....	1653
CHALMIN (ROGER). — Utilisation d'un four à accumulation d'énergie solaire pour des études dilatométriques.....	1638	CHAPUT (M ^{me} ERNEST), née GERMAINE FAURE-MARGUERIT et M. BESIM DARKOT. — Sur le Pliocène des environs d'Antalya (Turquie).....	2259
— Étude dilatométrique du silicate de zirconium (zircon) au four solaire.	1785	CHARBONNIER (ANDRÉ). — Voir <i>Deysson</i> (Guy) et <i>André Charbonnier</i>	1912
CHAMINADE (RAYMOND) et ROBERT BLANCHET. — Action stimulante de l'humus sur le développement et la nutrition minérale des végétaux dans le sol.....	119	CHARETON (JEAN). — Voir <i>Mouriquand</i> (Georges) et divers.....	1396
CHAMINADE (ROBERT). — Voir <i>Berthelot</i> (André) et divers.....	1769	CHARLES (BERNARD). — Sur certains anneaux commutatifs d'opérateurs linéaires.....	990
— Voir <i>Koicki</i> (Stevan) et divers.....	1155	— Le centre de l'anneau des endomorphismes d'un groupe abélien primaire.....	1122
CHAMPAGNAT (M ^{me} PAUL), née MARGUERITE ALARD. — Sur un type de méristème apical à prédominance foliaire : le point végétatif des rameaux non florifères de <i>Linnaria chalapensis</i> Mill.....	963	— Sur la permutabilité des opérateurs linéaires.....	1722
CHAMPEIX (ROBERT). — Voir <i>Morilleau</i> (Émile) et divers.....	474	— Un critère de maximalité pour les anneaux commutatifs d'opérateurs linéaires.....	1835
CHAMPETIER (GEORGES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.	2015	— Un exemple général d'anneau commutatif d'opérateurs linéaires tel que $R'' \neq r(R, 1)$	2027
CHAMPIER (GEORGES). — Voir <i>Taurel</i> (M ^{lle} Lucienne) et M. Georges Champier.....	1549	CHARLES (GEORGES). — Voir <i>Cantarel</i> (Roger) et <i>Georges Charles</i>	714
CHAMPY (CHRISTIAN). — Présenté en		CHARNIAUX (M ^{me} HÉLÈNE). — Étude du déterminisme des caractères sexuels secondaires par castration chirurgicale et implantation d'ovaire chez un Crustacé Amphipode (<i>Orchestia gammarella</i>).....	141
		CHARONNAT (RAYMOND). — Voir <i>Mouriquand</i> (Georges) et divers..	1396
		CHARONNAT (RAYMOND) et PAUL LECHAT. — L'intervention des centres nerveux dans l'anesthésie	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
locale de la cornée.....	1602	de William Harvey à Jean Riolan sur la circulation du sang (imp.)..	1721
CHARONNAT (RAYMOND) et ANDRÉ BOIME. — Sur le chlorhydrate, le bromhydrate et les iodométhylates isomères de la paradiméthylaminobenzaldéhyde-isonicotylhydrazone.....	2251	CHAVANCY (ADOLPHE), J. DEMPSEY et L. DURAND. — Expérimentation sur les plantes fourragères en 1947, 1948, 1949, 1950, 1951 (imp.).....	989
— Propriétés et constitution du paraminosalicylate d'isonicotylhydrazide.....	2410	CHAZAN (WILLY). — Sur l'existence de niveaux-repères minéralisés d'origine hydrothermale dans l'Infra-cambrien de l'Anti-Atlas occidental.....	214
CHARPAK (GEORGES). — Voir <i>Suzor (Francis)</i> et <i>Georges Charpak</i>	481	CHAZY (JEAN). — Présente son Ouvrage : « Mécanique céleste. Équations canoniques et variations de constantes ».....	876
CHARPY (JACQUES). — Le mécanisme physiopathologique de l'eczéma de sensibilisation.....	2179	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	446
CHARRETON (M ^{lle} BERTHE). — Sur la détermination du domaine d'existence et du produit de solubilité du permanganate tribasique de plomb.....	606	— Id. des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb.....	446
CHARRUEAU (ANDRÉ). — Sur certaines suites et certains cycles de projectivités.....	455	— Id. du prix Montyon de statistique.	447
— <i>Errata</i>	866	— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	447
— Sur certains systèmes de transformations.....	1529	— Id. du prix Ernest Dechelle des sciences mathématiques.....	448
— <i>Erratum</i>	2015	CHEMLA (MARIUS). — Diffusion et migration de ¹³⁷ Cs ₊ dans des monocristaux de ClNa.....	484
CHASTEL (RAYMOND). — Voir <i>Vignerol (Léopold)</i> et <i>divers</i>	2053	CHEMLA (MARIUS) et PIERRE SUE. — Enrichissement isotopique par migration dans un solide soumis à un champ électrique.....	2397
CHATAGNER (M ^{lle} FERNANDE). — Voir <i>Grandchamp-Chaudun (M^{me} Andrée de)</i> et <i>divers</i>	1379	CHENAY (CHRISTIAN). — Voir <i>Husson (Raoul)</i> et <i>Christian Chenay</i> ..	1077
CHATEL (SERGE). — Voir <i>Kozakévitch (Paul)</i> et <i>divers</i>	2064	CHEVALIER (AUGUSTE). — Le rôle de quelques savants français membres de l'Académie des sciences dans les pays d'Outre-Mer.....	22
CHÂTELET (ALBERT). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Joly</i> .	1721	— Notice nécrologique sur M. <i>Justin Joly</i>	553
— Adjoint à la liste des candidats.....	2281	— Id. sur M. <i>Serge N. Winogradsky</i> .	869
— Obtient des suffrages.....	2288	— La négation de la notion des Associations végétales telles qu'elles sont admises par le système de J. Braun-Blanquet pour les pays tempérés et par des Auteurs récents pour la grande forêt tropicale d'Afrique.....	1520
CHÂTELET (FRANÇOIS). — Sur un exemple de M. B. Segre.....	268	— Le remplacement des Associations végétales par la notion des bio-	
CHAUDÉ (M ^{lle} ODILE) et M. PAUL RUMPF. — Sur la double phototropie de certains spiranes....	697		
CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Albert (Philippe)</i> et <i>divers</i>	1030		
— Voir <i>Bussy (Pierre)</i> et <i>Georges Chaudron</i>	2323		
— Voir <i>Talbot (Jean)</i> et <i>divers</i>	818		
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.....	2015		
CHAUVOIS (LOUIS). — Nouvelle traduction française des deux lettres			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
topes pour désigner les groupements végétaux.....	1621	<i>Bigot</i>	1621
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	17	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1933
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Sydney Goldstein</i>	21	— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	2026
— Annonce la mort de M. <i>Paul Niggli</i>	257	— Id. à la place de membre non résidents vacante par la mort de M. <i>Jules Haag</i>	2196
— Id. de M. <i>Justin Jolly</i>	433	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Einar Hille</i>	2285
— Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	446	— Donne lecture de la Note, publiée au « Journal officiel de la République française », annonçant l'approbation de l'élection de M. <i>Philibert Guinier</i> en remplacement de M. <i>Louis Lapicque</i>	2361
— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446	— Annonce que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le 14 décembre 1953.....	2361
— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446	— Membre de la Commission du prix Henri Labbé de chimie biologique.	2368
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	447	CHEVALIER (M ^{lle} MICHELINE). — Évolution de l'indice de réfraction de la glycérine en fonction de la température.....	1650
— Id. des prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences, des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	447	CHEVALLIER (RAYMOND). — Voir <i>Bizette (Henri)</i> et <i>divers</i>	2043
— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fondations Girbal-Baral, Lamb, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Thors, Gibou, Alexandre Darraçq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Mottart.....	447	CHEVENARD (PIERRE). — Voir <i>Portevin (Albert)</i> et <i>Pierre Chevenard</i>	1269
— Id. du grand prix des sciences physiques.....	447	— Membre de la Commission du prix Henri Giffard.....	447
— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	448	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	447
— Id. des prix Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	448	CHIGHIZOLA (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers</i>	172, 1396
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Georges Kurepa</i>	553	CHOPIN (JEAN). — Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i>	255
— Présente un Ouvrage de M. <i>Raymond Schnell</i>	563	CHOUARD (PIERRE). — Recherche préliminaire sur la marche de la dépression causée par les mauvaises herbes aux céréales, dans ses rapports avec l'époque et le choix des traitements herbicides..	121
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Enrico Bompiani</i> et <i>Witold Hurewicz</i>	641	— Errata.....	1310
— Annonce la mort de M. <i>Jules Haag</i> ..	761	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928
— Id. de M. <i>Serge Winogradsky</i>	869	CHOUBERT (BORIS). — Géologie et Pétrographie de la Guyane française (imp.).....	2195
— Présente deux fascicules des Archives des recherches agronomiques au Cambodge, au Laos et au Vietnam.....	986		
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Robert Elatt</i>	1217		
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des Fêtes de Pâques..	1313		
— Dépose sur le Bureau les volumes 24 et 25, série 1, des « Œuvres d'Euler ».....	1460		
— Souhaite la bienvenue à M. <i>David Van Dantzig</i>	1517		
— Annonce la mort de M. <i>Alexandre</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHOUBERT (GEORGES). — Voir <i>Cahen</i> (Lucien) et <i>divers</i>	1291	médiaire de la L-homosérine chez <i>Escherichia coli</i>	2338
CHOUTEAU (JACQUES). — Voir <i>Carpeni</i> (Georges) et <i>Jacques Chouteau</i>	1354, 1423	COHEN (M ^{me} RENÉ), née GERMAINE BAZIRE. — Voir <i>Monod</i> (Jacques) et M ^{me} Germaine Cohen-Bazire. 417,	530
CHRISTOL (HENRI). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et <i>divers</i>	927	COHN (MELVIN), GEORGES-N. COHEN et JACQUES MONOD. — L'effet inhibiteur spécifique de la méthionine dans la formation de la méthionine-synthase chez <i>Escherichia coli</i>	746
CHUNG (KAI LAI). — Sur les lois de probabilité unimodales.....	583	COJAN (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Lennuier</i> (Robert) et <i>Jean-Louis Cojan</i>	1146
CIZANCOURT (HENRI DE). — Sur un mode de calcul des anomalies isostatiques.....	835	COLAS-BELCOUR (JACQUES) et GUY VERT. — De l'obtention de cultures en voile sur milieu liquide avec différentes souches de <i>Leishmania tropica</i>	532
CLAIRAUT (ALEXIS-CLAUDE). — La vie et l'œuvre de Clairaut (1713-1765), par <i>Pierre Brunet</i> (imp.)...	564	COLLET (ANDRÉ). — Voir <i>Policard</i> (Albert) et <i>divers</i>	874, 1458
CLARENS (JOSEPH) et JEAN LA-CROIX. — Le potassium et le sol : le potassium assimilable....	1600	COLLET (M ^{lle} ÉMILIENNE). — Voir <i>Roig</i> (Jean) et M ^{lle} Émilienne Collet.....	1866
CLAUDE (GEORGES). — Sur l'utilisation des eaux souterraines au-dessus de la pression critique....	670	COLLETTE (GASTON) et LÉON JACQUÉ. — Contribution au diagramme fer-carbone par l'étude des vitesses de réaction dans le système fer-méthane-hydrogène..	1267
CLAVERT (JEAN). — Voir <i>Vintemberger</i> (Pierre) et <i>Jean Clavert</i> ...	1823	— Observations sur cette Note, par MM. <i>Albert Portevin</i> et <i>Pierre Chevenard</i>	1269
CLÉMENT (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Dupont</i> (Georges) et <i>divers</i>	2512	COLLIER (DANIEL). — Application de la fusion au bisulfate à certaines recherches pédologiques.....	321
CLÉMENT (M ^{lle} GERMAINE). — Sur la différenciation d'ovocytes dans les testicules des « neutres » d' <i>Anacanthotermes ochraceus</i>	1095	— Étude de l'altération des granites par la méthode de fusion au bisulfate.	519
CLÉMENT (GUY), M ^{lle} ÉLIANE LE BRETON, MM. MARC PASCAUD et MAURICE TUBIANA. — Vitesse de renouvellement des phosphatides du foie chez le Rat soumis à un régime riche en cholestérol, continu ou interrompu.....	412	COLLIGNON (MAURICE). — Le Jurasique dans le Nord de Madagascar.	2418
CLÉMENT (GUY), M ^{mes} JACQUELINE CLÉMENT et ÉLIANE LE BRETON. — Lipides du foie total et des structures cellulaires chez le Rat soumis à un régime à base de riz avec ou sans cancérogène....	2107	COLLOQUE D'OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Se réunira à Madrid, du 15 au 21 avril 1953.....	1398
CLÉMENT (M ^{me} GUY), née JACQUELINE CHAMPOUGNY. — Voir <i>Clément</i> (Guy) et <i>divers</i>	2107	COLONGE (JEAN) et JACQUES DREUX. — Transposition allylique chez les méthylalcoylisopropénycarbinols.	1791
CLÉMENT (RENÉ). — Sur la préparation et les propriétés de l' α -stéaryl-stéarate d'éthyle et de la stéarone.	718	COLONGE (JEAN) et RENÉ GELIN. — Sur les alcools γ -acétyléniques vrais.....	2074
CLOUET (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Taton</i> (René).....	564	COMBES (JEAN). — Sur les dérivées successives des fonctions analytiques.....	270, 653
COHEN (GEORGES-N.). — Voir <i>Cohn</i> (Melvin) et <i>divers</i>	746	COMBES (RAOUL). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446
COHEN (GEORGES-N.) et M ^{me} MARIE-LOUISE HIRSCH. — La thréonine-synthase, système enzymatique synthétisant la L-thréonine à partir de la L-homosérine.....	1302	— Présente un Ouvrage de <i>Edgar Aubert de la Rüe</i>	2196
— Transformation de l'acide L-aspartique en L-thréonine par l'inter-		COMITÉ NATIONAL DE LA CHIMIE. — Voir <i>Jolibois</i> (Pierre)...	1624
		COMSA (JEAN). — Voir <i>Gros</i> (Charles-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M.) et <i>Jean Comsa</i>	1611	gno sulle vitamine. Programma preliminare (imp.).....	351
CONGRÈS D'ÉLECTROTHERMIE. — Voir <i>Moissan (Henri)</i>	2367	— 2 ^a Giornata della scienza indetta dal C. N. R. in occasione della 30 Fiera di Milano. Convegno di studio sulla propulsione e reazione, Milano, 21 aprile 1952 (imp.).....	1220
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTER- NATIONAL. — Voir <i>Jacob (Charles)</i>	2195	COPPENS (RENÉ). — Sur la radioacti- vité des ampélites.....	600
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHIMIE INDUSTRIELLE. — Le XXVI ^e Congrès aura lieu à Paris, du 21 au 27 juin 1953.....	768	COQUE (ROGER). — Voir <i>Castany (Gil- bert)</i> et <i>divers</i>	2097
CONGRÈS INTERNATIONAL DE L'AUDIOTECHNIQUE. — Le Président et le Secrétaire général adressent un compte rendu du 1 ^{er} Congrès, à San Remo, du 21 au 28 septembre 1952.....	1835	CORBIER (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Granger (Robert)</i> et <i>divers</i>	1172
CONGRÈS INTERNATIONAL DE MÉCANIQUE THÉORIQUE ET APPLIQUÉE. — Voir <i>Roy (Mau- rice)</i>	2466	CORDIER (PAUL) et M ^{lle} RAYMONDE VÉDRINE. — Synthèse de l'acide p-méthoxybenzylpyruvique.....	1042
CONGRÈS INTERNATIONAL DE ZOOLOGIE. — Le XIV ^e Congrès aura lieu à Copenhague, du 5 au 12 août 1953.....	768	CORILLION (ROBERT). — Synthèse phytosociologique des halipèdes du Nord de la Bretagne (Finistère à Ile-et-Vilaine).....	1440
— MM. <i>Maurice Caullery, Louis Fage</i> et <i>Pierre-P. Grassé</i> y sont délégués..	1319	CORNUBERT (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Ef- fets de l'ablation des pédoncules oculaires sur la féminisation de l'abdomen du Crabe <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius mâle para- sité par <i>Sacculina carcini</i> Thomp- son.....	1082
CONGRÈS INTERNATIONAL POUR L'ÉTUDE DU QUATERNAIRE. — M. <i>Léon Moret</i> est adjoint à M. <i>Charles Jacob</i> , pour représenter l'Académie au IV ^e Congrès, à Rome et à Pise, du 10 août au 10 sep- tembre 1953.....	1319	— Régénération des organes copula- teurs chez les <i>Pachygrapsus mar- morus Fabricius</i> , indemnes et sacculinés.....	1211
CONGRÈS SCIENTIFIQUE DU PA- CIFIQUE. — M. <i>Roger Heim</i> est délégué au VIII ^e Congrès, aux Philippines, du 16 au 28 novembre 1953.....	29	CORVAZIER (RENÉ) et ÉTIENNE LAS- FARGUES. — Parenté antigé- nique <i>in vitro</i> entre le virus de la poliomyélite (type Lansing) et le virus de Carré.....	637
— M. <i>Théodore Monod</i> lui est adjoint..	2138	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). Sur le problème quantique et clas- sique, de l'irréversibilité.....	277
CONSEIL DES ACADÉMIES DE LA R. P. F. YOUGOSLAVIE. — Bulletin scientifique. Tome 1, n ^o 1 (imp.).....	2027	— Relation entre le principe des poten- tiels retardés et le second principe de la thermodynamique.....	666
— Voir <i>Caquot (Albert)</i>	1621	— Une réponse à l'argument dirigé par Einstein, Podolsky et Rosen contre l'interprétation bohrienne des phé- nomènes quantiques.....	1632
CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — Voir <i>Stratton (Frederick)</i>	2287	— Sur l'introduction de la théorie du photon de M. L. de Broglie dans l'électromagnétisme quantique de Schwinger.....	2215
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTI- GACIONES CIENTIFICAS. — Universidad de Barcelona. Collec- tanea mathematica. Vol. I, fasc. 1-2; Vol. II, fasc. 1-2; Vol. III, fasc. 1-2 (imp.).....	448	COSTABEL (PIERRE). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internatio- nale d'histoire des sciences.....	1109
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. — XXXI. Fiera campionaria internazionale di Mi- lano. 3. Giornata della scienza. Milano, 12-16 aprile 1953. Pro- blemi dell'Alimentazione. Conve-		COT (DONATIEN). — Présente un Ou- vrage de M. <i>Jacques Bourcart</i> ... — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	28 446

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Plumey.....	446	Gay, Tchihatchef.....	446
COTTENOT (FRANÇOIS). — Sur des modifications du tissu conjonctif après surrénalectomie expérimentale.....	325	— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger.....	446
COTTET (JEAN). — Voir <i>Redel (Joseph)</i> et <i>Jean Cottet</i>	2553	— Id. du prix Fontannes.....	446
COTTON (PIERRE). — Voir <i>Brin (André)</i> et <i>Pierre Cotton</i>	1485	— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446
COUCHET (GEORGES). — Sur la préparation de quelques sources solides ioniques au four à induction et au four solaire.....	1240	— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446
— Sur le coefficient de réflexion des ions positifs de lithium frappant une surface métallique et le spectre d'énergie des électrons secondaires.	1862	— Id. du prix Pouchard.....	446
— Voir <i>Beaussier (Jacques)</i> et <i>Georges Couchet</i>	1417	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	447
COUDER (ANDRÉ). — Les conditions micrométéorologiques de l'observation télescopique; tentative pour les améliorer.....	780	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447
COUDERC (PAUL). — Le Planétarium du Palais de la Découverte (imp.).	351	— Id. des prix Barriot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Eugène et Amélie Dupuis.....	447
— Voir <i>Becquerel (Jean)</i> et <i>Paul Couderc</i>	983, 1313	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447
— Présenté en seconde ligne pour la place d'Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris, vacante par la mort de M. <i>Bernard Lyot</i> ..	174	— Id. du prix Henry Giffard.....	447
COUJARD (ROGER). — Voir <i>Champy (Christian)</i> et <i>Roger Coujard</i>	970	— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences, médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	447
COULON (ROGER), BORIS OKSENGORN, STÉPHANE ROBIN et BORIS VODAR. — Perturbation de la bande infrarouge fondamentale de l'acide chlorhydrique par l'azote et l'argon comprimés jusqu'à 1000 atm.....	1481	— Id. des prix d'Aumale, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fondations Girbal-Baral, Lamb, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Thors, Gibou, Alexandre Daracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau, Mottard.....	447
COURRIER (ROBERT). — Remet un livre renfermant les travaux du Colloque qu'il a présidé sur la «différenciation sexuelle chez les Vertébrés» placé sous le patronage de <i>Pol Bouin</i> et <i>Paul Ancel</i>	445	— Id. du grand prix des sciences physiques.....	447
— Fait hommage d'une monographie de M. <i>Maurice Marois</i> dont il a écrit la Préface : « Contrôle hormonal de la ceinture pelvienne »..	1933	— Id. du prix Henry Wilde.....	448
— Annonce que le tome 231 (2 ^e semestre 1950) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat....	28	— Id. du prix Albert I ^{er} de Monaco.	448, 2368
— Dépose sur le Bureau un livre intitulé : « Louis de Broglie, physicien et penseur ».....	264	— Id. des prix Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	448
— Membre de la Commission des prix		— Dépose sur le Bureau un fascicule de l'«Accademia Nazionale dei Lincei»	1318
		— Présente un Ouvrage de M. <i>Jacques Ruffié</i>	2026
		— Membre de la Commission du prix Henri Labbé de chimie biologique.	2368
		COURRIER (ROBERT) et JEAN JACQUES. — Structure chimique et activité œstrogène dans le groupe des isomères de l'acide α, α -diméthyl β -éthylallénolique.....	1716
		COURS (GILBERT). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	175

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COURTIN (M ^{lle} MADELEINE). — Délégue à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109	— Id. des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Trigonella caerulea</i> Ser.....	740
COUTAGNE (Aimé). — Élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. <i>Sven Hedin</i> , décédé.	2368	CRISTOL (PAUL), CHRISTIAN BENEZECH et ANDRÉ CRASTES DE PAULET. — Sur l'hydrolyse de certains peptides par l'acide nitreux acétique selon D.-D. Van Slyke.....	148
COUTURE-MATHIEU (M ^{me} LUCIENNE) [M ^{me} JEAN-PAUL MATHIEU] et M. JEAN-PAUL MATHIEU. — Spectre de diffusion des cristaux piézoélectriques. IV. Blende.....	371	CRUSSARD (JEAN) et DANIEL MORELLET. — Émission probable d'un fragment nucléaire contenant une particule V ⁰	64
— Nouvelles mesures sur les anomalies de polarisation dans le spectre de Raman de la calcite.....	1868	CRUSSARD (JEAN), LOUIS LEPRINCE-RINGUET, DANIEL MORELLET, M ^{lle} AGNÈS ORKIN-LECOURTOIS et M. JACQUES TREMBLEY. — Mésons χ lents émis dans des « étoiles cosmiques ».....	872
COUTURIER (ALBERT). — Mode de formation d'un kyste simple chez <i>Tunicamermis melolonthinarum</i> Cout. Nématode parasite des larves de <i>Melolonthinæ</i> (Coléoptères)...	1201	CUÉNOT (LUCIEN). — Voir <i>Bounoure</i> (Louis).....	769
COUTURIER (PAUL). — Voir <i>Caujolle</i> (Fernand) et divers.....	633	CÜER (PIERRE) et JEAN-PIERRE LONCHAMP. — Sur l'épaisseur des traces des noyaux lourds dans les émulsions nucléaires.....	70
CRASTES DE PAULET (ANDRÉ). — Voir <i>Cristol</i> (Paul) et divers.....	148	CÜER (PIERRE) et JEAN-JACQUES JUNG. — Sur la mise en évidence de l'état excité de ^5He dans la réaction $^7\text{Li} (d, \alpha) ^5\text{He}$	1252
CRENN (M ^{lle} YVONNE). — Mesures gravimétriques en Nouvelle-Calédonie.....	105	— Sur l'étude expérimentale et le mécanisme de la réaction $\text{B}^{10} (d, \alpha) 2\alpha$..	2401
CRESP (JEAN). — Thorax supplémentaire par morphallaxie chez l'Annelide <i>Salmacina incrustans</i> (Clap.).....	2441	CURTET (ROGER). — Contribution expérimentale à l'étude d'une trompe à liquides.....	1134
CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Boragacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Eritrichium strictum</i> Decne.....	224	CUTHBERTSON (DONALD). — Remarque sur le spectre de He^2 dans le proche infrarouge.....	1757

D

DAMAS (H.). — Voir <i>Institut des Parcs Nationaux du Congo belge</i>	988	DÄNIKEN (KARL VON). — Voir <i>Funke</i> (Albert) et divers.....	149
DAMIENS (ROBERT). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et divers.....	1976, 2076	DANJON (ANDRÉ). — Fait hommage du tome 21 des « Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures ».....	445
DAMIENS (ROBERT) et RAYMOND DELABY. — Sur la combinaison de la pipérazine et des pipérazines N-monosubstituées avec le sulfure de carbone.....	931	— Membre de la Commission des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb....	446
DANGEARD (PIERRE) et HENRI PARRIAUD. — Action des solutions de chloral sur le chondriome des méristèmes végétaux.....	260	DANZÉ (M ^{me} JACQUES), née PAULE CORSIN. — Sur la famille des Marioptéridées.....	734
		— Caractères généraux des <i>Mariop</i> -	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>teris</i> et leur classification.....	1072	des orbitales les plus localisées...	1036
DARKOT (BESIM). — Voir <i>Chaput</i> (M ^{me} Germaine) et M. Besim		— Voir <i>Pagès-Flon</i> (M ^{me} Monique) et divers.....	2182
<i>Darkot</i>	2259	— Voir <i>Roux</i> (M ^{me} Monique) et M. Raymond Daudel.....	2241
DARMOIS (EUGÈNE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M ^{me} Arlette Vassy : « Fondements théoriques de la photographie », dont il a écrit la Préface.....	1219	DAUDEL (RAYMOND) et CLAUDE VROELANT. — Relation entre la nouvelle théorie de la valence dirigée et la notation géométrique des voisinages.....	78
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweck.....	446	DAUDIN (JEAN). — Voir <i>Daudin</i> (M ^{me} Alice) et M. Jean Daudin..	1352
DARMOIS (EUGÈNE) et ANDRÉ MARAIS. — Sur les propriétés tribo-électriques du chlorure de polyvinyle.....	1456	DAUDIN (M ^{me} JEAN), née ALICE AUGER et M. JEAN DAUDIN. — Les gerbes d'Auger et la densité de la haute atmosphère.....	1352
DARMOIS (GEORGES). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Ernest Vessiot.....	980	DAUM (JOSEF). — Voir <i>Husson</i> (Roger) et <i>Josef Daum</i>	2345
— Obtient des suffrages.....	987	DAUMAS (MAURICE). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109
— Délégué à la XXVIII ^e session de l'Institut international de statistique, à Rome.....	1626	DAUNE (M ^{me} MICHEL), née NELLY DUBOIS. — Voir <i>Kirrmann</i> (Albert) et M ^{me} Nelly Daune-Dubois..	1361
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Membres non résidents, par la mort de M. Jules Haag.....	2027
DARRIEUS (GEORGES). — Observations au sujet de la Note de M. Maurice Berger (Dimensions et unités) (t. 235, 1952, p. 872).....	257	— Présenté en troisième ligne.....	2455
— Fait hommage d'un Ouvrage de <i>Ludwig Prandtl</i> « Guide à travers la Mécanique des fluides », dont il a suggéré et revu la traduction...	1625	— Obtient des suffrages.....	2467
— Membre de la Commission du prix Henry Giffard.....	447	DAVID (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Perrot</i> (Marcel) et <i>Jean-Pierre David</i> ...	1641
DARZENS (GEORGES) et MAXENCE MEYER. — Nouvelle méthode de préparation des acétals α -bromés.	292	DAVID (LOUIS). — Sur l'âge pliocène d'une partie des formations continentales de la région de Souk-Ahras (Est-Constantinois).....	216
— Id. du diacétal du dialdéhyde succinique.....	1041	DAVID (ROGER). — L'influence exercée par l'activation du gemmage du Pin maritime sur la structure du noyau des cellules du tronc de l'arbre.....	2335
— Interprétation du mécanisme des réactions de Cannizzaro et de Claisen-Tischtschenko.....	1496	DAVID (ROGER) et WILLY BLIECK. — Action du 2.4-dichlorophénoxy-acétate de sodium et du 2.4-dichlorophénoxy-acétate d'alkylamines sur la cicatrisation des cares chez le Pin maritime.....	837
DASSAULT (PAUL BLOCH). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Justin Jolly.....	1219	DAVIDOFF (CONSTANTIN). — Contribution à l'étude des invertébrés de la faune marine benthique de l'Indochine (imp.).....	876
— Présenté en deuxième ligne.....	2281	DAYTON (PETER G.). — L'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques pyrazols dérivés des corps β -dicarbonylés.....	2515
— Élu.....	2288	DECHASEAUX (M ^{lle} COLETTE). — Voir	
— Son élection est approuvée.....	2457		
DAUDEL (RAYMOND). — Sur la nature de l'énergie d'échange : définition			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Jacob (Charles)</i>	1523	démiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	1319
DÉCOMBE (JEAN) et M ^{me} GENEVIÈVE BOILLEREAUX-BOUCHET. — Sur quelques nouveaux azoïques dérivés de l'hydroxy-4 quinal- dine.....	2082	— Adjoint à la liste des candidats	2281
DECOURT (PHILIPPE). — Activité nar- cobiote de dérivés de la phéno- thiazine et son importance théra- peutique.....	1195	— Obtient un suffrage.....	2288
DECOURT (PHILIPPE) et GEORGES ANGUERA. — Recherche et mesure de l'action narcobiote sur les Infusoires.....	1445	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.....	2015
DECOURT (PHILIPPE), GEORGES AN- GUÉRA et ROBERT GRENAT. — Effet de l'action narcobiote sur le développement de l'œuf d'Oursin.....	2268	DELABY (RAYMOND), PIERRE CHA- BRIER et HENRY NAJER. — Sur des polyméthylène bis-carbonyl-N méthylcarbamoylcholines.....	612
DEDECKER (PAUL). — Quelques no- tions relatives aux structures locales.....	771	DELABY (RAYMOND), ROBERT DA- MIENS et JEAN-PAUL MARQUI- SET. — Sur la préparation de sels d'ammoniums quaternaires dérivés de polyamines.....	1976
DEFLANDRE (GEORGES). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	1319	DELABY (RAYMOND), ROBERT DA- MIENS et M ^{me} GÉRARD D'HUY- TÉZA. — Sur l'interaction du carbonate de glycol et des dia- mines primaires-tertiaires.....	2076
— Présenté en deuxième ligne.....	2281	DELAFOSSÉ (M ^{me} MAURICE), née DENISE CAUCHOIS. — Étude spectrophotométrique des com- plexes thiocyanés du titane IV...	2313
— Obtient des suffrages.....	2288	DELAIRE (MARC). — Voir <i>Gault (Hen- ry)</i> et <i>Marc Delaire</i>	490
DEFLANDRE (GEORGES) et CHARLES FERT. — Étude des Coccolitho- phoridés des vases actuelles au microscope électronique. Orienta- tion des particules élémentaires de calcaire en rapport avec les notions d' <i>Helio lithæ</i> et d' <i>Ortholithæ</i>	328	DELAUNAY (ALBERT). — Voir <i>Lacro- nique</i> (M ^{me} <i>Françoise</i>) et <i>divers</i> . 757,	860
DEGENT (CHARLES). — Voir <i>Étienne (André)</i> et <i>Charles Degent</i>	92	DELAUNAY (ALBERT) et M ^{lle} YVONNE BARDOU. — Influence du cyto- chrome C et de l' α -cétoglutarate de sodium sur l'apparition et l'évo- lution d'une hépatite expériment- tale provoquée chez le Rat par des injections de tétrachlorure de carbone.....	1385
DEHALU (MARCEL). — Adresse un Mémoire : « Observations magné- tiques à la frontière du Congo belge et de l'Ouganda entre les latitudes 1°10' Nord et Sud et en plusieurs points de l'Ouganda et du Kenya ».....	1834	— Action de l'acétate de désoxycorti- costérone, de la progestérone, du benzoate de dihydrofolliculine ou d'une carence en vitamine C sur la production et l'évolution d'hé- patites provoquées par le tétra- chlorure de carbone.....	1450
DEHEUVELS (RENÉ). — Points cri- tiques d'une fonctionnelle.....	1847	DELAVAUULT (M ^{lle} HUGUETTE). — Sur un problème de la théorie de la chaleur et sa solution au moyen des transformations de Hankel...	2484
DEICHA (GEORGES A.). — Voir <i>Mar- gerie (Emmanuel de)</i>	1720	DELAVIGNE (ROGER). — Acétylation de l'aryle- β -cyclohexyltétraline...	210
DEJOURS (PIERRE). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>Pierre Dejours</i>	1829	DELBARRE (FLORIAN). — Voir <i>La- cronique</i> (M ^{me} <i>Françoise</i>) et <i>di- vers</i>	757, 860
DEKEYSER (WILLY). — Voir <i>Van Keymeulen (Jan)</i> et <i>Willy De- keyser</i>	1367	DELEAU (PAUL). — La grande faille limitant au Sud la chaîne numi- dique.....	2525
DELABY (RAYMOND). — Voir <i>Damiens (Robert)</i> et <i>Raymond Delaby</i>	931		
— Pose sa candidature à la place va- cante, dans la Section des Acadé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DELÉPINE (MARCEL). — Action singulière de diverses substances à fonction alcool sur la pyridination du rhodium-III hexachlorure de sodium.....	559	DELVILLE (JOSÉ). — Voir <i>Legrand (Charles)</i> et <i>José Delville</i>	944
— <i>Errata</i>	1310	DEMEUSY (M ^{lle} NOËLLE). — Effets de l'ablation des pédoncules oculaires sur le développement de l'appareil génital mâle de <i>Carcinus mænas</i> Pennant.....	974
— Action de la lumière sur les solutions de trichlorure de rhodium tripyridiné-1.2.6.....	1713	— Comparaison biologique de deux populations de <i>Carcinus mænas</i> Pennant : mue de puberté.....	1203
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger.....	446	DEMEUSY (M ^{lle} NOËLLE) et M. ANDRÉ VEILLET. — Sur l'existence de deux populations de <i>Carcinus mænas</i> Pennant et sur les caractères morphologiques qui les distinguent.....	1088
— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, du grand prix des sciences physiques.....	447	DEMOLON (ALBERT). — Dépose une plaquette publiée à l'occasion du Centenaire de la fondation, à Nantes, de la première Station Agronomique et qui renferme une série d'exposés parmi lesquels il a écrit : « La science expérimentale au Service de l'Agriculture. »...	2466
— Id. des prix Henry Wilde, Général Muteau des sciences physiques...	448	— Membre de la Commission du prix Fontannes.....	446
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	2026	— Id. des prix Paul Marguerite de La Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446
— Délégué au Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de pharmacie et de l'Académie de pharmacie de Paris.....	2026	— Présente un Ouvrage de <i>Henri Richard</i>	1460
— Membre de la Commission du prix Henri Labbé de chimie biologique.....	2368	DEMOLON (ALBERT), PIERRE BOISCHOT et M ^{lle} JACQUELINE LAJON. — Influence des sels présents dans les engrais composés sur la concentration en P ² O ⁵ des solutions du sol.....	25
DELHAYE (JEAN). — Sur les points de fréquence maximum dans la distribution des vitesses particulières des étoiles plus proches que 20 parsecs.....	1471	— Sur l'allure de la courbe des rendements au voisinage de l'origine et ses conséquences.....	1115
DELORME (CLAUDE). — Voir <i>Bertaut (Félix)</i> et <i>Claude Delorme</i>	74	DEMON (LUCIEN). — Voir <i>Pauthenier (Marcel)</i> et <i>divers</i>	1067
DELORME (M ^{lle} SUZANNE). — La vie scientifique à l'époque de Fontenelle, d'après les éloges des Savants (dactyl.).....	769	DEMPSEY (J.). — Voir <i>Chavancy (A.)</i> et <i>divers</i>	986
— Pierre Perrault, auteur d'un traité <i>De l'origine des Fontaines</i> et d'une théorie de l'expérimentation (imp.).....	769	DENIS-PAPIN (MAURICE) et A. KAUFMANN. — « Cours de mathématiques supérieures appliquées. » I. « Cours de calcul opérationnel (Transformation de Laplace) ». Préface par M. <i>Félix Esclangon</i> . II. « Cours de calcul matriciel appliqué. » Préfaces de MM. <i>Félix Esclangon</i> et <i>G. Lehr</i> . III. « Cours de calcul tensoriel appliqué (Géométrie différentielle absolue) ». Préfaces de MM. <i>Félix Esclangon</i> et <i>Gabriel Kron</i>	1523
— Une famille de grands Commis de l'État, amis des Sciences, au XVIII ^e siècle : Les Trudaine (imp.).....	769	DENISSE (JEAN-FRANÇOIS). — Sur le	
— L'Académie Royale des Sciences : ses Correspondants en Suisse (imp.).....	769		
— Henri Berr (imp.).....	769		
— Déléguée à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
contrôle de l'activité géomagnétique par les taches solaires....	1856	— Action protectrice de la β -mercaptoéthylamine vis-à-vis des effets toxiques sur les cellules d' <i>Allium Cepa</i> L. d'un composé du groupe des radiomimétiques : la β β' β'' -trichloréthylamine.....	2329
DENJOY (ARNAUD). — Les matrices d'ordination de toutes puissances.	345	DEYSSON (M ^{me} GUY), née MICHELINE MASCRÉ. — Action de l'uracile sur les chromosomes du <i>Vicia Faba</i> L.....	406
— Le problème de Souslin.. 435, 558,	641	DILWORTH (CONSTANCE), SIMON GOLDSACK, TCHANG-FONG HOANG et LIVIO SCARSI. —	
— L'ordination des ensembles.. 981,	1393	— Observation dans les émulsions photographiques de « Jets » de grande et de faible ouverture....	1551
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	446	DIVAN (M ^{lle} LUCIENNE). — Loi de variation avec la longueur d'onde du coefficient d'absorption continue de la matière interstellaire...	2301
— Id. du prix Montyon de statistique.	447	— Voir <i>Berger (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2379
— Id. du prix Ernest Dechelle des sciences mathématiques.....	448	DIVERNEAU (M ^{me} ANDRÉ), née GISELE CREUZILLE. — Voir <i>Nicolle (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2453
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	2026	DJOURICHITCH (MILOUTINE). — Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>divers</i>	2357
DEPAPE (GEORGES). — Sur une flore wealdienne d'Espagne (Ortigosa de Cameros).....	732	DJOURNO (ANDRÉ). — Excitation électrique induite localisée à distance.....	2337
DESCHAMPS (JEAN). — Action d'un cuivre Raney sur l'alcool éthylique, à pression et température élevées.....	1285	DOEHLER (OSKAR). — Voir <i>Leblond (André)</i> et <i>divers</i>	55
DESCHAMPS (YVON) et PAUL AVIGNON. — Rayonnement γ de la transition ^{113}Sn ^{113}In	478	DOLBEAULT (PIERRE). — Sur la cohomologie des variétés analytiques complexes.....	175, 2203
DESCOMBES (ROGER). — Sur un problème d'approximation non homogène.....	1401	DOLLÉ (LUCIEN) et PAUL LAFFITTE. — Sur les domaines d'inflammabilité des mélanges d'air avec des vapeurs de naphthalène et avec des vapeurs d'anhydride phthalique...	379
— Sur un théorème classique d'Hurwitz.....	1460	DOLLFUS (AUDOUIN). — La largeur de la raie 6374 Å et la température de la couronne solaire.....	996
DESMORAS (JACQUES). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>Jacques Desmoras</i> ..	117	DOLLFUS (ROBERT PH.). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie en remplacement de M. <i>Charles Pérez</i> , décédé.....	1119
DESPUJOLS (JACQUES). — Réalisation de miroirs concaves pseudosphériques permettant d'obtenir des images agrandies en lumière X..	282	DOLOMIEU (DÉODAT GRATET DE). — Voir <i>Moret (Léon)</i>	1398
DESTOMBES (JACQUES). — Voir <i>Bolelli (Edmond)</i> et <i>divers</i>	1906	DOMANGE (LOUIS). — Voir <i>Picon (Marius)</i> et <i>Louis Domange</i>	704
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Méthodologie. Notions géométriques (imp.).....	563	DOMERGUE (CHARLES). — Voir <i>Cas-tany (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	2097
DESTOUCHES (M ^{me} JEAN), née FLORENCE AESCHLIMANN. — Dérivée et différentielle totale d'un opérateur.....	354	DOMINÉ (M ^{me} DANIEL), née MARTHE BERGES. — Conditions de formation et caractérisation de phosphates d'uranium hexavalent...	2242
— Intégrales opératoires et extension de la Mécanique ondulatoire....	1140	— Voir <i>Nicol (Albert)</i> et M ^{me} <i>Marthe</i>	
DEYSSON (GUY) et RENÉ TRUHAUT.			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Dominé-Bergès</i>	1021	méditerranéen.....	524
DORMONT (HENRI). — Sur le calcul des tensions de contact.....	1009	DUBOIS (GEORGES). — Tectonique hercynienne des granites et gneiss du Strengbach, entre Aubure et Ribeauvillé (Haut-Rhin) et considérations sur la genèse de ces granites.....	1373
— Sur les phénomènes de contact....	1238	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE). — Voir <i>Maroni (Pierre)</i> et <i>Jacques-Émile Dubois</i>	90
— Voir <i>Morilleau (Émile)</i> et <i>divers</i> ...	474	DUBOIS (MAURICE). — Jets d'hydrogène sensibles aux ultrasons. Écoulement des jets d'hydrogène dans l'air.....	992
DOUCET (YVES). — Voir <i>Amiot (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1955	DUBREIL (M ^{me} PAUL), née MARIE-LOUISE JACOTIN. — Propriétés algébriques des transformations de Reynolds.....	1136, 1950
DOUCET (YVES), J.-ADRIEN LE DUC et GUY PANNETIER. — Sur le comportement idéal des solutions d'électrolytes dans le nitrate d'argent fondu.....	1018	DUCELLIER (GILBERT). — Sur les aspects microscopiques de fibres de coton décomposées par une fermentation méthanique.....	1106
DOUIN (ROBERT). — Sur la fixation de l'azote libre par les Myxophycées endophytes des Cycadacées.....	956	DUCHAIGNE (ALBERT). — Sur la transformation du collenchyme en sclérenchyme chez certaines Ombellifères.....	839
DOUZOU (PIERRE). — Voir <i>Le Clerc (M^{lle} Anne-Marie)</i> et <i>M. Pierre Douzou</i>	2006	DUCHESNE (JULES). — Voir <i>Monfils (André)</i> et <i>Jules Duchesne</i>	685
DOWNIE (A. R.). — Voir <i>Barrow (R. F.)</i> et <i>divers</i>	175	DUCLAUX (JACQUES). — Fait homologue de son Ouvrage « Colloïdes et gels ».....	1720
DRACH (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques à Nice, en août 1953..	1928	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger..	446
DREIMANIS (A.). — Voir <i>Margerie (Emmanuel de)</i>	1720	DUCLAUX (JEAN P.-E.). — Méthode de calcul de la tension de vapeur de l'eau entre 0 et 100° C.....	2041
DREUX (JACQUES). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>Jacques Dreux</i>	1791	— Calcul de la tension de vapeur de l'eau entre 0 et 100° C; formule donnant cette tension entre — 20° et + 200°. Volume de la vapeur. Chaleur de vaporisation.....	2218
DREYFUS (JEAN-CLAUDE), MAURICE JOLY, GEORGES SCHAPIRA et M ^{lle} LISE RAEHER. — Modifications précoces de la biréfringence d'écoulement de solutions de myosine après section nerveuse..	2351	DU DRESNAY (RENAUD). — Sur les caractères d'un conglomérat situé à 4 km Nord-Ouest du Monument du Général Leclerc (Confins algéro-marocains du Sud).....	1432
DREYFUS-ALAIN (BERTRAND). — Étude radiocristallographique de l'absorption du deutérium par le lanthane.....	1265	DU DRESNAY (RENAUD) et PIERRE HUPE. — La série cambrienne du Jebel Tibalicine (Confins algéro-marocains du Sud).....	1061
DREYFUSS (MAURICE). — Représentation de la sédimentation du Jurassique supérieur en fonction du temps.....	307	DUFAY (MAURICE). — Intensité de la raie ⁴ S— ² D de l'atome d'azote au crépuscule.....	2160
— Quelques caractères de la sédimentation du Jurassique supérieur de l'Est de la France, déduits de représentations graphiques.....	396	DUFRAISSE (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, mé-	
— Quelques témoignages de la sédimentation en faveur de discontinuités dans les déformations.....	1910		
DROUARD (M ^{lle} ÉLISABETH) et M. JEAN-PAUL MATHIEU. — Activité optique du bromure de cobalt III-triéthylène diamine à l'état cristallisé et en solution....	2395		
DROUINEAU (GUSTAVE), GUY LE-FÈVRE et M ^{me} DENISE BLANC-AICARD. — Minéralisation de l'azote organique des sols au cours de la saison sèche sous le climat			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
daille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger.....	446	la radio-sensibilité du Cobaye....	424
— Délégué au Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de pharmacie et de l'Académie de pharmacie de Paris.....	2026	— Voir <i>Lartigue</i> (M ^{me} Odette) et M. Jean François Duplan.....	1442
DUFRAISSE (CHARLES), JEAN LE BRAS et MANUEL GERMAN. — Pouvoir extincteur des substances pulvérulentes. Extinctions de flammes. Arrêts d'explosion de mélanges tonnants (gaz et poussière).....	164	DUPLAN (LOUIS). — Sur l'existence d'un flysch gréso-quartziteux du Sénonien dans les régions littorales de l'Algérie.....	1371
DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et BERNARD RÜTI-MEYER. — Péri-aminophénylnaphtacène. Sa constitution et celles de corps apparentés.....	641	DUPONT (GEORGES). — Cours de chimie industrielle. Tome 4. Industries organiques (imp.).....	769
DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et JEAN JOLLY. — Quelques hydrocarbures naphtacéniques, chlorés ou non.....	2017	DUPONT (GEORGES), RAYMOND DULOUE et CLAUDE THIBAUT. — Sur l'oxydation par l'acétate mercurique de l'acide abiétique et de ses esters.....	2408
DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et CHARLES WINNICK. — Union labile de l'oxygène au carbone : Photooxydation de l'antiodichloroantiodiphénylnaphtacène.....	2133	DUPONT (GEORGES), RAYMOND DULOUE et M ^{lle} GENEVIÈVE CLÉMENT. — Sur la combinaison de dérivés halogénés organiques avec quelques terpènes sous l'influence des radiations ultraviolettes....	2512
DUFRESNOY (JACQUES) et CHARLES PISOT. — Sur un point particulier de la solution d'un problème de M. Siegel.....	30	DUPOUY (GASTON). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Jules Haag.....	2196
DUGUÉ (DANIEL). — Délégué à la XXVIII ^e Session de l'Institut international de statistique, à Rome.....	1626	DUQUESNE (MAURICE). — Étude des coïncidences vraies observées lors de la désintégration du radioélément ³² P.....	598
DUHAMET (LOUIS). — Voir <i>Paris</i> (M ^{lle} Denise) et M. Louis Duhamet.....	1690	DURAND (ÉMILE). — Détermination d'une trajectoire électronique par intégrations successives.....	364
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ). — Présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapicque.....	1928	— Id. par dérivations successives....	471
— Obtient des suffrages.....	1934	— Le principe de Huygens et la diffraction de l'électron en théorie de Dirac.....	1337
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ), M ^{lle} GENEVIÈVE CATEIGNE, MM. CLAUDE HANNOUN et PIERRE MILLOT. — Sur l'existence d'un virus dans les sécrétions des Bovidés atteints de coryza gangréneux.....	2557	— Solutions générales des équations de Maxwell.....	1407
DULOUE (RAYMOND). — Voir <i>Dupont</i> (Georges) et divers.....	2408, 2512	— Électrostatique et magnétostatique. Préface de M. Louis de Broglie (imp.).....	1720
DUMAS (GUY). — Voir <i>Bayet</i> (Michel) et <i>Guy Dumas</i>	1648	DURAND (L.). — Voir <i>Chavancy</i> (Adolphe) et divers.....	986
DUPIAS (GEORGES). — Sur deux nouveaux cycles d'Urédinées.....	962	DURAND (MICHEL-CHARLES) et RENÉ THOMAS. — L'action de la ribonucléase sur l'acide thymique...	2272
DUPLAN (JEAN-FRANÇOIS). — Influence du régime alimentaire sur		DURAND (PAUL), GÉRARD RENOUX et MAURICE HUET. — Acide glutamique et infection.....	1705
		DURAND-DELGA (MICHEL), LOUIS GLANGEAUD, JEAN MAGNÉ et GEORGES TAYEB. — Les formations sédimentaires entourant le massif éruptif de Cavallo (Nord-Constantinois, Algérie).....	302
		DURANDEAU (PIERRE). — Système pendulaire pour la mesure électro-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dynamique du champ le long de l'axe d'une lentille électronique magnétique.....	366	MARGUERITE ROUBEAUX. — Voir <i>Frèrejacque (Marcel)</i> et M ^{me} <i>Marguerite Durgeat</i>	410
DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	446	DURIF (ANDRÉ). — Voir <i>Bertaut (Félix)</i> et <i>André Durif</i>	212
— Id. du prix Plumey.....	446	DURR (GEORGES). — Crotonisation d'une cétone cyclique, la cyclohexanone, par l'intermédiaire des échangeurs d'ions.....	1571
— Son remplacement dans la Commission administrative de la Fondation Carnegie.....	1721	DUSSAULT (LÉON). — Voir <i>Fromaget (Jacques)</i>	651
DURGEAT (M ^{me} LOUIS-ANDRÉ), née			

E

EDEL (M ^{me} HENRY), née VIOLETTE MOURIQUAND. — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers</i> ... 172,	1396	— Observations sur le parallélisme phylogénétique entre la fronde des Fougères et la feuille des Phanérogames.....	765
EICHHORN (ANDRÉ). — Contribution à l'étude caryologique des Palmiers.....	315	— Voir <i>Maire (René)</i>	2287
EISELEY (LOREN C.). — Voir <i>Wenner-Gren Foundation for anthropological Research</i>	1626	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928
ELATT (ROBERT). — Assiste à une séance.....	1217	— Délégué au 72 ^e Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences, à Luxembourg, du 23 au 28 juillet 1953.....	2368
EL KOMOSS (SABRY G.). — Voir <i>Nikittine (Serge)</i> et <i>Sabry G. El Komoss</i> . 62,	279	EMSCHWILLER (GUY). — Cinétique de la dissociation de l'ion ferrocyanhydrique en solution aqueuse..	72
ELLENBERGER (FRANÇOIS). — La série du Barrhorn et les rétrochargements penniques.....	218	ENJUMET (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Hollande (André)</i> et <i>divers</i>	1607
ELLER (GÉRARD VON). — Lignes de niveau et représentation optique des séries de Fourier à deux dimensions.....	2159	EPSZTEIN (ROLAND). — Voir <i>Marszak (Israël)</i> et <i>divers</i>	246
ELPHIMOFF-FELKIN (M ^{me} IRÈNE). — Synthèse d' α -cétol et α -aminoalcools à partir de cyanhydrines. I. Cyanhydrine de la cyclohexanone.....	387	ESCANDE (LÉOPOLD). — Recherches récentes sur le fonctionnement des grands ouvrages hydrauliques (imp.).....	265
ELPHIMOFF-FELKIN (M ^{me} IRÈNE) et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Extension et diminution de cycles carbonés par isomérisation de cétoles cyclaniques.....	1978	— Cheminement de l'eau dans un massif d'enrochements.....	2464
EMBERGER (JACQUES) et JEAN MAGNÉ. — La terminaison en biseau du faciès à Nummulites de l'Yprésien à l'Ouest de l'Oued Ksob, département de Constantine (Algérie).....	2091	— Élu correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. <i>Jean Leray</i> , élu Membre de la Section.....	2368
EMBERGER (LOUIS). — La véritable fronde des Fougères anciennes et la phylogénèse de la fronde.....	443	ESCANDE (LÉOPOLD) et LOUIS CASTEX. — Sur l'emploi des moulinets hydrométriques dans l'air... 177	
		ESCANDE (LÉOPOLD) et JEAN NOUGARO. — Influence de la perte de charge sur les surpressions prenant naissance dans un canal de fuite en charge.....	775

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Expériences sur le fonctionnement en charge des canaux de fuite....	1234	ÉTIENNE (ANDRÉ). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>divers</i> ... 641, 2017,	2133
ESCANDE (LÉOPOLD), JEAN NOUGARO et MICHEL DE REYNAL. — Mesures de surpressions dans les canaux de fuite fonctionnant en charge.....	891	ÉTIENNE (ANDRÉ) et CHARLES DEGENT. — Le mésobis [<i>p</i> -nitrophényl] anthracène. Préparation par un procédé spécial et transformations diverses.....	92
ESCANDE (LÉOPOLD) et ROGER HURON. — Oscillations dans deux chambres d'équilibre placées sur les systèmes d'amenée et de fuite d'une usine.....	1329	ÉTIENNE (ANDRÉ) et JEAN WEILLRAYNAL. — Le diphenyl-1.2 butadiène-1.3. Son utilisation pour la préparation du tétraphényl-1.2.9.10 anthracène.....	389
— Conditions de stabilité des oscillations dans deux chambres d'équilibre placées sur les systèmes d'amenée et de fuite d'une usine..	1405	ÉTIENNE (ANDRÉ) et ANDRÉ LEBERRE. — Sur quelques dérivés du benzo [3.4] fluorène.....	1046
ESCARD (M ^{me} JACQUES), née JACQUELINE LONGUET. — Voir <i>Longuet-Escard</i> (M ^{me} Jacqueline).		ÉTIENNE (ANDRÉ) et YVES LEPAGE. — L'union labile de l'oxygène au carbone. Cas des dérivés méso α -pyridylés de l'anthracène.....	1498
ESCLANGON (ERNEST). — Observation de l'éclipse totale de Lune du 29-30 janvier 1953.....	439	ÉTIENNE (M ^{me} YVES), née JACQUELINE PETITFILS. — Substances choliniques chez <i>Patella vulgata</i> ; variations saisonnières.....	858
— Membre de la Commission des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb....	446	EUGÈNE (FÉLIX). — Sur la variation de l'énergie interne des métaux déterminée par l'écrouissage....	2071
— Id. du prix Henry Wilde.....	447	EULER (LÉONHARD). — Œuvres, série I, publiées par la Société helvétique des Sciences naturelles, volumes 24 et 25 (imp.).....	1460
— Présente un ouvrage de MM. Maurice Denis-Papin et A. Kaufmann...	1523	EVENO (M ^{me} JACQUES), née JANINE HENRY. — Voir <i>Henry-Eveno</i> (M ^{me} Janine).	
ESCLANGON (FÉLIX). — Voir <i>Denis-Papin</i> (Maurice) et A. Kaufmann.	1523	EXPOSITION DE LA PRÉPARATION BIOLOGIQUE. — La III ^e Exposition aura lieu à Ancône, du 11 au 31 juillet 1953, dans le cadre de l'Exposition internationale de de la Pêche.....	1721
ESNAULT PELTERIE (ROBERT). — Membre de la Commission du prix Henry Giffard.....	447		
ESTRABAUD (STÉPHANE). — Influence de l'éclipse solaire du 25 février 1952 sur la région ionosphérique E en Afrique Équatoriale.....	833		

F

FABRE (JEAN). — Sur quelques roches éruptives du terrain houiller de la zone briançonnaise.....	2416	FACON (ROGER). — Présence de sables marins pliocènes sur le Seuil du Poitou.....	2093
FABRE (RENÉ). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapique....	563	Voir <i>Mathieu</i> (Gilbert) et <i>Roger Facon</i>	1982
— Présenté en deuxième ligne.....	1928	FACULTÉS DE PHARMACIE. — La Section de Chimie est déléguée au Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de Pharmacie et de l'Académie de Pharmacie de Paris.	2026
— Obtient des suffrages.....	1934	FAELENS (PAUL). — Le mécanisme de la désensibilisation causée par une pression sur les émulsions photo-	
FABRE DE LA RIPELLE (MICHEL). — Résolution des équations de perturbation. II. Forme des probabilités.....	459		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
graphiques.....	1348	(Roger).....	1119
FAGE (LOUIS). — Membre de la Commission du prix Pouchard.....	446	FEREMBACH (M ^{lle} DENISE). — Affinités et mode de vie de <i>Limnophtheus Macinnesi</i> Le Gros Clark et Leakey.....	2101
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	447	FERRANDO (RAYMOND), JACK BOST et M ^{me} DENISE BRENOT. — Action des antibiotiques sur l'absorption intestinale.....	1618
— Présente un Ouvrage de M. Henri Ribaut.....	986	FERRÉ (M ^{lle} YVONNE DE). — Division du genre <i>Pinus</i> en quatre sous-genres.....	226
— Délégué au XIV ^e Congrès international de zoologie, à Copenhague, en août 1953.....	1319	FERT (CHARLES). — Voir <i>Deflandre (Georges)</i> et <i>Charles Fert</i>	328
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice en août 1953.....	1928	FESSARD (M ^{me} ALFRED), née DENISE ALBE. — Voir <i>Albe-Fessard</i> . (M ^{me} Denise).	
— Présente un Ouvrage de M. Jean Risbec.....	2368	FÉTIZON (MARCEL) et PIERRE BARANGER. — Sur quelques cétones furanniques et furannes dérivés..	499
FALK-VAIRANT (PAUL). — Voir <i>Bouissières (Georges)</i> et <i>divers</i> ..	1874	— Les 1.p-nitrophénylpyrroles comme dérivés caractéristiques des dicétones-1.4.....	1428
FALK-VAIRANT et JEAN TEILLAC. — Calcul des intensités des raies de structure fine de quelques émetteurs α paires-pairs.....	914	FÉTIZON (MARCEL) et MARC JULIA. — Erratum relatif à une précédente communication (t. 235, 1952, p. 1655).....	865
FALLOT (PAUL). — Membre de la Commission du prix Fontannes.....	446	FILIPOVITCH (DJOURO). — Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>divers</i>	2357
FANGUIN (RENÉ). — Voir <i>Raoult (Gaston)</i> et <i>René Fanguin</i>	1143	FILLET (PIERRE), MICHEL NICLAUSE et MAURICE LETORT. — Étude cinétique et mécanisme de la photo-oxydation de l'acétaldéhyde liquide.....	1489
FARGES (JEAN). — Voir <i>Thomas (J. André)</i> et <i>divers</i>	758	FINZI (GUIDO). — Nature et mécanisme de la réaction à la tuberculine. Immunité antitoxique vis-à-vis de la tuberculose.....	2355
FARTHOuat (JEAN-MARIE). — Voir <i>Rigaudy (Jean)</i> et <i>Jean-Marie Farthouat</i>	1173	FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Picon (Marius)</i> et <i>Jean Flahaut</i>	816
FÁRY (ISTVÁN). — Sur les anneaux spectraux de certaines classes d'applications. V. Application $X \rightarrow X/G$. Sur le terme E^2	1224	FLEISCHER (ISIDORE). — Sur les corps topologiques et les valuations... 1320	
FAURE (M ^{lle} MARGUERITE) et M ^{lle} MARIE-JOSÈPHE MORELEC-COULON. — Isolement d'un acide glycéro-inosito-phosphatidique contenu dans le germe de blé.....	1104	FLOC'H (M ^{lle} ANGÈLE). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>M^{lle} Angèle Floc'h</i> .	713
FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Pérez.....	1109	FLÜCKIGER (GOTTLIEB). — Adresse un Mémoire : « L'épizootie de fièvre aphteuse de 1951-1952 et les moyens utilisés pour la combattre dans les différents pays de l'Europe occidentale.....	1319
— Obtient des suffrages.....	1119	— Id. la seconde édition de son Ouvrage, en collaboration avec M. Ed. von Waldkirch : « <i>Législazione federale sulle epizoozie</i> . Commentario alla legge federale sulle misure per combattere le epizoozie del 13 giugno 1917 ed al regolamento per l'esecuzione di questa legge del 30 agosto 1920.....	1523
FAUREL (LOUIS). — Voir <i>Maire (René)</i> .	2287		
FAVA (ANTONINO) — Voir <i>May (Serge)</i> et <i>divers</i>	286		
FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb.....	446		
FELKIN (HUGH). — Influence des conditions expérimentales sur le mécanisme et les conséquences stériques de la désamination nitreuse des amines aliphatiques...	298		
FENNER (A. J.). — Voir <i>Cazaud</i>			

MM.	Psges.	MM.	Pages.
FOËX (MARC). — Voir <i>Trombe (Félix)</i> et <i>Marc Foëx</i>	1167, 1783	— Délégué à la XXVIII ^e Session de l'Institut international de statis- tique, à Rome.....	1626
FORESTIER (HUBERT). — Voir <i>Nury</i> (<i>Georges</i>) et <i>Hubert Forestier</i>	1487	FREDERICQ (HENRI). — Traité élé- mentaire de Physiologie humaine. 3 ^e édition (imp.).....	651
FORTET (ROBERT) et M ^{lle} ÉDITH MOURIER. — Convergence de la répartition empirique vers la répartition théorique.....	1739	FREI (M ^{lle} MARGRIT). — Sur l'ordre des solutions entières d'une équation différentielle linéaire.....	38
FOURÈS (M ^{me} LÉONCE), née YVONNE BRUHAT. — Les distributions sur les multiplicités.....	2201	FREIWALD (HEINZ) et HANS UDE. — Sur les ondes explosives sphé- riques dans les mélanges d'acéty- lène et d'air.....	1741
FOURGEAUD (CLAUDE). — Probabilité conditionnelle et régression linéaire dans les espaces de Banach.....	576	FRÉJACQUES (MAURICE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.....	2015
FOURNET (GÉRARD) et M ^{me} PAULETTE ANTZENBERGER. — Étude et interprétation de la diffusion des rayons X aux petits angles par la cellulose.....	394	FRENKEL (JEAN). — Sur une classe d'espaces fibrés analytiques....	40
FOURNIER (PAUL). — L'absorption du calcium chez le Rat adulte. III. In- fluence de l'état initial de l'animal.	2537	FRENTZ (RENÉ) et ANDRÉ VEILLET. — Teneur en lipides et détermi- nisme des caractères sexuels ex- ternes chez le Crabe <i>Carcinus</i> <i>maenas</i> Pennant parasité par le Rhizocéphale <i>Sacculina carcini</i> Thompson.....	2168
FRAINNET (ÉMILE). — Voir <i>Quelet</i> (<i>Raymond</i>) et <i>Émile Frainnet</i> . 492,	1515	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Re- marques au sujet de la tréhalase..	2451
FRAISSE (RENÉ). — La croissance de la tête chez la larve du <i>Bombyx</i> <i>mori</i> L. en fonction du régime ali- mentaire.....	1613	FRÈREJACQUE (MARCEL) et M ^{me} MARGUERITE DURGEAT. — Dé- tection des glucosides digitaliques.	410
FRANÇOIS (ANDRÉ-C.), ANDRÉ-M. LE- ROY et S. ZELMEN ZELTER. — Antibiotiques et phénomènes di- gestifs chez le Ruminant.....	2547	FREUNDLICH (WILLIAM). — Étude sur la formation des titanates de baryum.....	1895
FRANÇOIS (HENRI). — Voir <i>Lumbrico</i> (<i>M^{me} Nicole</i>) et <i>M. Henri Fran-</i> <i>çois</i>	2308	FREYMANN (RENÉ). — Voir <i>Frey-</i> <i>mann (M^{me} Marie)</i> et <i>M. René</i> <i>Freymann</i>	1256
FRANÇOIS (RENÉ) et GEORGES GUEST. — Diabète alloxanique et phlorizinique acidotique.....	238	FREYMANN (M ^{me} RENÉ), née MARIE LIPSZYC et M. RENÉ FREY- MANN. — Défauts de réseau des solides et spectre hertzien : néces- sité de distinguer absorption De- bye <i>ionique</i> et absorption Debye <i>électronique</i>	1256
FRÉCHET (MAURICE). — Sur les fonc- tions paraanalytiques, à deux et à trois dimensions.....	348	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Présence d'un Rongeur du Quaternaire an- cien, le <i>Mimomys pliocenicus</i> Maj., en France méditerranéenne (Sète, Hérault).....	730
— Fait hommage de son Ouvrage : « Pages choisies d'Analyse géné- rale. ».....	767	FRIDMAN (M ^{lle} RUTH). — Les miné- raux argileux des vases côtières de l'Atlantique.....	2095
— Les fonctions « para-analytiques » à n dimensions.....	1832	FRINGANT (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Berger (Jacques)</i> et <i>divers</i> ...	2379
— Propriétés des fonctions para-analy- tiques à n dimensions.....	2191	FROLOW (VLADIMIR). — Nouveaux compléments à la climatologie de Paris, in Commission du Bassin de la Seine. Cahier n° 14 (imp.).....	1120
— Formes canoniques des fonctions para-analytiques à deux et à trois dimensions.....	2364		
— Pose sa candidature à la place va- cante, dans la Section des Membres non résidents, par la mort de M. <i>Jules Haag</i>	1524		
— Présenté en seconde ligne.....	2455		
— Obtient des suffrages.....	2467		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FROMAGET (JACQUES). — Carte géologique de l'Indochine à l'échelle de 500 000 ^e . Feuille n° 1 : Mong-Tzeu. Notice sur la feuille de Mong-Tzeu, d'après les travaux de MM. Zeil, Léon Dussault, Charles Jacob, Henri Mansuy, Étienne Patte, Jacques Fromaget, Alfred Lacroix, Josué-Heilman Hoffer et Edmond Saurin (imp.).....	651	l'Indochine au 1/200 000 ^e . 2 ^e édition.....	2195
FROMAGET (JACQUES) et EDMOND SAURIN. — Carte géologique de		FUNKE (ALBERT), JOSEPH JACOB et KARL VON DÄNIKEN. — Propriétés analgésiques et anticholinestériques du dichlorhydrate et du diiodométhylate de la bis-(pipéridinométhyl - coumaranyl-5) cétone.....	149
		FUSON (NELSON). — Voir Josien (M ^{lle} Marie-Louise) et M. Nelson Fuson.....	1879, 1958, 2062

G

GABE (MANFRED). — Particularités morphologiques des cellules neuro-sécrétrices chez quelques Prosobranches monotocardes.....	323	GARACH (JEAN). — Étude du spectre infrarouge du dicyclohexyle....	1414
— Particularités histologiques des cellules neurosécrétrices chez quelques Gastéropodes opisthobranches.....	2166	GARDENT (JEAN). — Obtention des amides benzoïques à partir des isonitroso-acétophénonnes.....	2249
— Voir Arvy (M ^{lle} Lucie) et divers....	627	— Cyanométhylation à l'azote des tétrahydroisoquinoléines.....	2514
GADET (ROGER). — Voir Carles (Jules) et divers.....	1814	GARNIER (MAURICE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Ernest Vessiot.....	29
GAGNEPAIN (FRANÇOIS). — Voir Humbert (Henri).....	768	— Présenté en troisième ligne.....	980
GALLAIS (FERNAND) et ROBERT WOLF. — Pouvoir rotatoire magnétique et constitution de quelques molécules organiques peroxydées.....	2236	— Obtient des suffrages.....	987
GALLIARD (HENRI), JACQUES LAPIERRE, ROBERT BERDONNEAU et MICHEL LARIVIÈRE. — Effets de la cortisone et de l'ACTH sur l'évolution et l'éosinophilie dans certaines infestations à helminthes humaines et expérimentales....	639	GARNIER (RENÉ). — Sur les systèmes différentiels Σ , à points critiques fixes, associés au problème de Riemann pour les systèmes linéaires d'ordre $m \geq 2$	161
— Cortisone et hormone corticotrope (ACTH) dans les parasitoses à protistes sanguicoles.....	1308	— Observations sur la Communication de M. Victor Lalan : « Sur la rotation spatiale associée à un cycle de Lorentz ».....	2299
GALY (ANDRÉ). — Spectre Raman du chlorure d'aluminium hydraté... — Voir Chapelle (Jean) et André Galy..	284 1653	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	446
GAMO (ITARU). — Sur les vibrations fondamentales de l'ammoniac et de l'ion ammonium.....	911	GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Sur quelques dérivés phénylés de l'amino-2-thiazol et de leurs produits de bromuration.....	822
GANDON (M ^{me} JACQUES), née CHRISTIANE PIETTE et M. ÉMILE JAUDON. — Identification polarographique et spectrographique du cadmium dans les produits sidérurgiques...	1166	— Étude de l'action du brome sur trois nouveaux dérivés méthylés de l'amino-2-thiazol.....	1575
		GARRIGUE (HUBERT). — Observations sur les impuretés contenues dans l'air libre.....	2309

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GASC (YVES). — Voir <i>Caujolle (Fernand)</i> et <i>divers</i>	633	GENEVES (LOUIS). — Influence du froid prolongé sur les mitoses de méristèmes radiculaires.....	113
GAULT (HENRY). — Voir <i>Maquin (Claude)</i> et <i>Henry Gault</i>	383	— Sur l'apparition temporaire d'abondantes inclusions paraplasmiques dans les méristèmes radiculaires d' <i>Allium cepa</i> formés à 0° C, puis réchauffés.....	1070
GAULT (HENRY) et MARC DELAIRE. — Recherches sur les diamino-diacides acycliques.....	490	GÉNIN (M ^{me} ROBERT), née JEANNINE GAUCHER. — Voir <i>Vigneron (Léopold)</i> et <i>divers</i>	2053
GÄUMANN (ERNST). — Adresse plusieurs fascicules relatifs à ses travaux de phytopathologie.....	768	GEOFFROY (M ^{me} ABEL), née MADELEINE FABRE. — Voir <i>Guillamie (M^{lle} Maylis)</i> et <i>divers</i>	429
GÄUMANN (ERNST) et M ^{me} STEPHI NAEF-ROTH. — D'un cycle annuel de la sensibilité des tomates aux toxines.....	170	GERMAN (MANUEL). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>divers</i>	164
GAUSSEN (HENRI). — Voir <i>Bagnouls (François)</i> et <i>Henri Gausсен</i>	1075	GÉRO (ÉTIENNE). — Sur les anticatalyseurs de l'oxydation de l'acide L-ascorbique. Le rôle des complexes cuivreux.....	541
GAUTHÉ (BERNARD) et JACQUES-M. BLUM. — Mise en évidence de la radioactivité naturelle du rhénium par la méthode des émulsions nucléaires.....	1255	GHELELOVITCH (SABBAS). — Distribution statistique des tumeurs chez les Imagos appartenant à deux souches de drosophiles avec tumeurs héréditaires.....	2279
GAUTHIER (BERNARD) et JACQUES MAILLARD. — Dosage bromométrique des sulfures d'alcoyle..	1778	GIAJA (JEAN) et VOJIN POPOVIĆ. — Sur les modifications de l'intensité des échanges de l'organisme refroidi.....	1700
— Sur le dosage des thioacétals et des esters thioliques.....	1890	GIAJA (JEAN) et M ^{lle} LEPOSAVA MARKOVIĆ. — L'hypothermie et la toxicité du gaz carbonique.....	2437
GAUTHIER (HENRI). — Découverte d'une faunule de mollusques continentaux pliocènes dans le synclinal des Khelas (Maroc méridional)...	99	GIBAUD (M ^{me} ALAIN), née MICHELLE SMITH. — Sur un dosage iodométrique du manganèse.....	814
— Voir <i>Thoral (Marcel)</i> et <i>Henri Gauthier</i>	1182	GIBERT (RENÉ). — Sur la thermodynamique des phénomènes irréversibles.....	2145
GAUTIER (MICHEL). — Théorie de l'équilibrage du pont double, in <i>Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures (imp.)</i>	445	GILTAIRE (M ^{me} MARCEL), née LUCETTE RALYTE. — Voir <i>Policard (Albert)</i> et <i>divers</i>	1458
GAUVIN (HENRI). — Activité des révélateurs photographiques contenant des sels de potassium ou des sels de sodium.....	807	GIRARD (PIERRE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i> ...	1319
GAYET (JACQUES). — Activité de la phosphatase alcaline dans le nerf des Vertébrés isolé et au repos...	123	— Présenté en deuxième ligne.....	2281
— <i>Errata</i>	432	— Obtient des suffrages.....	2288
GAYNÈS (JOSÉ). — Voir <i>Brusset (Henry)</i> et <i>José Gaynès</i>	1563	GIRAUD (BERNARD). — Voir <i>May (Serge)</i> et <i>divers</i>	286
GEFFROY (JACQUES). — Les minéralisations du granite et du complexe métamorphique de Raon-l'Étape (Vosges).....	1293	GIRAULT (JEAN-PAUL). — <i>Kornerupine</i> from Lac Sainte-Marie, Québec, Canada (imp.).....	2289
GELIN (RENÉ). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>René Gelin</i>	2074	— Le fer dans Québec. Naissance d'une industrie (imp.).....	2289
GENAUD (PAUL-ÉDOUARD) et ROBERT MEOT. — Action associée de la streptomycine et de l'hématopoïétine sur les Souris soumises à une irradiation X mortelle.....	2004	GIROUD (PAUL), PAUL LE GAC, FRANCIS ROGER, ALAIN LE HÉNAFF et CHARLES LEMAIGRE. — Les rickettsioses du groupe bouton-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
neux pourpré peuvent se manifester par des lésions pulmonaires...	1926	nouveau procédé de fixation par congélation pour études histochimiques.....	754
GLAÇON (M ^{lle} SYLVIE). — Sur le cycle évolutif d'un Coléoptère troglobie <i>Speonomus longicornis</i> Sauley....	2443	GOUSTARD (MICHEL). — Réaction cinétique et bipolarité chez <i>Blattella germanica</i>	127
GLANGEAUD (LOUIS). — Voir <i>Durand-Delga</i> (Michel) et <i>divers</i>	302	GOVERNEL (M ^{me} ÉTIENNE), née JANINE GUILLEMAIN. — Sur l'identification de la substance de croissance provoquant les tumeurs des chênes attaqués par <i>Agrilus Biguttatus</i> Fab. (Coléopt. <i>Buprestidae</i>).....	978
GOLDSACK (SIMON). — Voir <i>Dilworth</i> (Constance) et <i>divers</i>	1551	GRAFF (YVES) et JACQUES RAFFARD. — Recherche sur l'extraction de l'acide l-malique.....	1048
GOLDSCHMID (EDGAR). — The influence of the Social Environment on the Style of Pathological Illustration (imp.).....	448	GRAINDOR (MAURICE). — Sur l'âge du granite d'Athis (Orne).....	504
— Les scènes anatomiques vues par les artistes au cours des siècles (imp.).....	448	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Structure et absorption dans l'ultraviolet moyen des acides aminobenzènesulfoniques et de leurs dérivés.....	610
GOLDSTEIN (SYDNEY). — Assiste à une séance.....	21	GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perin de mécanique.....	446
GOÑI (JUAN C.). — Arenas negras ilmeniticomonacíticas del litoral sur Uruguayo (imp.).....	1320	— Id. des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Ferdinand Ilolweck.....	446
GONSE (PIERRE-H.). — L'ovogenèse chez <i>Phascolosoma vulgare</i>	528	— Id. du prix Henry Wilde.....	448
GONSETH (FERDINAND). — La géométrie et le problème de l'espace. V. Les géométries non euclidiennes (imp.).....	1721	GRANCHER (JOSEPH). — Préservation de l'enfance contre la tuberculose. Œuvre Grancher. Cinquantenaire, 1903-1953 (imp.).....	2467
— Les entretiens de Zurich sur les fondements et la méthode des sciences mathématiques, 6-9 décembre 1938. Exposés et discussions publiés par le Président des débats (imp.).....	1935	GRANDCHAMP (M ^{me} RENÉ DE), née ANDRÉE CHAUDUN. — Sur l'hydrolyse du raffinose par les acides étendus.....	244
GÖTEBORGS KUNGL. VETENSKAPS- OCH VITTERHETS-SAMHÄLLE. — Reports of the Swedish Deep-sea Expedition 1947-1948, edited by <i>Hans Pettersson</i> . Vol. V. Sediment Cores from the East Pacific, by <i>Gustav Arrhenius</i> . Fasc. 1 Part. 1 et 2 (imp.).....	1835	GRANDCHAMP-CHAUDUN (M ^{me} ANDRÉE DE), M ^{lles} BERNADETTE BERGERET et FERNANDE CHATAGNER. — Étude comparée de l'hydrolyse du saccharose et de l'hydrolyse faible du raffinose par différentes saccharases.....	1379
GOTTIS (CHARLES). — Stratigraphie et tectonique du « flysch » numidien en Tunisie septentrionale.....	1059	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre de la Commission du prix Fontannes.....	446
— Sur la discordance du « flysch » numidien, en Tunisie septentrionale...	2521	GRANDMONTAGNE (RAYMOND). — Température de l'atmosphère et discontinuités crépusculaires.....	1066
GOUDOT (M ^{me} PIERRE), née ANDRÉE PERROT. — Transition d'un état ionique à un état covalent...	810	GRANGE (JEAN). — Voir <i>Mallemann</i> (René de) et <i>divers</i>	2366
GOUGH (HERBERT JOHN). — Voir <i>Cazaud</i> (Roger).....	1119	GRANGER (ROBERT), M ^{lle} MONIQUE CORBIER et M. JACQUES VINAS. — Sur l'acylation des nitro-4 et nitro-5 salicylamides.....	1172
GOULLIART (MAURICE). — Théorie du cône cristallin dans la vision en mosaïque chez l'Insecte.....	1508	GRANIER (JEAN). — Sur les propriétés	
GOUPIL (RENÉ). — Énergie potentielle de la molécule triatomique C ₃ et origine du groupe 4 050 Å des noyaux cométaires.....	1542		
GOUREVITCH (ALEXANDRE). — Un			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
électriques du caoutchouc.....	786	de la rate après irradiation totale par les rayons X.....	2010
GRANIER (M ^{me} RAOUL), née JANINE MAYENCE, MM. JEAN ROBIN et STÉPHANE ROBIN. — Quelques observations faites par absorption spectrographique sur la décompo- sition de l'oxyde azotique.....	1011	GRUMBACH (M ^{me} JEAN), née FRAN- ÇOISE BLOCH. — Voir <i>Beljanski</i> (<i>Mirko</i>) et M ^{me} <i>Françoise Grum-</i> <i>bach</i>	2111
GRANIER (M ^{me} RAOUL) et M. JACQUES ROMAND. — Spectre d'absorp- tion de l'oxyde azotique solide entre 2 400 et 1 600 Å.....	1148	GRUND (ALFRED). — Voir <i>Brenet</i> (<i>Jean</i>) et <i>divers</i>	695
GRASSÉ (PIERRE-PAUL). — Membre de la Commission du prix Pou- chard.....	446	GRUNDLAND (ISRAËL). — Sur la recherche des antituberculeux de synthèse en fonction des résultats de bactériostase <i>in vitro</i> . Pouvoir bactériostatique de l'hydrazide de l'acide isonicotinique et son acti- vité antituberculeuse <i>in vivo</i>	152
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	447	— Étude au spectromètre de masse de polymères de l'oxygène présents dans l'oxygène ozonisé (O ₃ et O ₄). ..	476
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447	GSELL (JACQUES). — Observations pré- liminaires sur la constitution géo- logique de la bordure orientale de la cuvette tchadienne.....	399
— Id. du grand prix des sciences phy- siques.....	447	GUÉNARD (PIERRE). — Adresse des remercements pour la distinction accordée à ses travaux.....	29
— Délégué au XIV ^e Congrès internatio- nal de zoologie, à Copenhague, en août 1953.....	1319	GUÉNOCHE (HENRI) et MARCEL JOUY. — Sur des flammes cellu- laires stabilisées.....	2295
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928	GUÉRILLOT (M ^{me} JEAN), née ANDRÉE VINET. — Voir <i>Raoul</i> (<i>Yves</i>) et <i>divers</i>	255
GRÉGOIRE (JEAN), M ^{me} JANA GRÉ- GOIRE et M. JACQUES REY- NAUD. — Sur l'hétérogénéité de la thymohistone.....	1922	GUÉRIN (HENRI) et ROBERT BOULI- TROP. — Sur la dissociation de l'anhydride arsénique.....	83
GRÉGOIRE (M ^{me} JEAN), née JANA NALOSOVA. — Voir <i>Grégoire</i> (<i>Jean</i>) et <i>divers</i>	1922	GUEST (GEORGES). — Voir <i>François</i> (<i>René</i>) et <i>Georges Guest</i>	238
GREMILLARD (JEAN). — Sur certaines solutions périodiques du problème des trois corps.....	49	GUEVEL (PIERRE). — Étude du coeffi- cient de perméabilité d'un milieu poreux.....	1745
— Sur la recherche des solutions pério- diques de la troisième sorte.....	1952	GUILBERT (ANDRÉ) et MAURICE CARA. — Alternateur à très faible vitesse destiné à l'étude du travail musculaire humain.....	1473
GRENAT (ROBERT). — Voir <i>Decourt</i> (<i>Philippe</i>) et <i>divers</i>	2268	GUILLEIN (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447
GRENON (MICHEL). — Étude du fonc- tionnement des compteurs à ca- thode externe. Influence du trait- ement thermique et rôle de l'eau liée au verre.....	1772	— Id. des prix Barriot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Eugène et Amélie Dupuis.....	447
GRILLOT (EDMOND) et PIERRE GUIN- TINI. — Étude de la photolumi- nescence infrarouge du sulfure de cadmium activé au cuivre.....	802	— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447
GROS (CHARLES-M.) et JEAN COMSA. — Influence de la bêta-mercaptoéthyl- amine et de l'extrait de thymus sur le taux de survie des cobayes irradiés aux rayons X.....	1611	GUILLAUMIE (M ^{lle} MAYLIS), M ^{lle} ANNE KRÉGUER, M ^{mes} MADE- LEINE GEOFFROY et GENEVIÈVE READE. — Antigènes communs aux toxines <i>septicum</i> et <i>histolyti-</i> <i>cum</i>	429
GROS (CHARLES-M.), PAUL MANDEL et JEAN RODESCH. — Action de la β-mercapto-éthylamine sur l'évolution des acides nucléiques		GUILLAUMIN (RENÉ). — Étude du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rendement de la synthèse de la tétraméthylpyrazine.....	1270	GUINOCHE (MARCEL). — Voir <i>Maire (René)</i>	2287
GUILEMAIN (M ^{lle} ANNIE). — Découverte et localisation d'un gène empêchant la multiplication du virus de la sensibilité héréditaire au CO ₂ chez <i>Drosophila melanogaster</i>	1085	GUINTINI (PIERRE). — Voir <i>Grillot (Edmond)</i> et <i>Pierre Guintini</i>	802
GUILLERM (HENRI). — Voir <i>Tiollais (René)</i> et <i>Henri Guillerm</i>	1798	GUITARD (GÉRARD). — Observations sur les niveaux calcaires en relation avec les migmatites dans les Pyrénées-Orientales.....	101
GUILLIEN (YVES). — L'habitat saisonnier du Renne paléolithique..	1188	GUNTZ (ANTOINE A.). — Adaptation à la mesure du débit des oueds nord-africains de la méthode colorimétrique au bichromate de sodium.....	2423
GUILLOT (LÉON). — Voir <i>Vizern (Jean)</i> et <i>Léon Guillot</i>	813	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweck....	446
GUINIER (ANDRÉ). — Voir <i>Blin (Jean)</i> et <i>André Guinier</i>	2150	GUY (JEAN). — Voir <i>Tillieu (Jacques)</i> et <i>Jean Guy</i>	2222
GUINIER (PHILIBERT). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Louis Lapicque</i>	877	GUYOMARD (FRANCIS). — Formation des particules de carbone dans le cracking du propane pur ou en mélange avec divers gaz.....	2403
— Présenté en seconde ligne.....	1928		
— Élu.....	1934		
— Son élection est approuvée.....	2361		

H

HAAG (JULES). — M. <i>Auguste Chevalier</i> annonce sa mort.....	761	l'état de vapeur, vers 25 μ , au moyen d'un spectrographe enregistreur à réseau.....	1761
— Notice nécrologique, par M. <i>Maurice de Broglie</i>	761	HAEGI (WILLY). — Voir <i>Byé (Jean)</i> et <i>Willy Haegi</i>	381
— Son remplacement dans la Section des Membres non résidants.. 1524, 1835, 2027, 2196, 2288, 2455,	2467	HAFFEN (M ^{lle} KATY). — Voir <i>Wolff (Étienne)</i> et <i>divers</i>	137
HACKSPILL (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger.....	446	HAÏSSINSKY (MOÏSE) et M ^{me} MARIA DO CARMO ANTA. — Réduction des sels cériques et oxydation du sulfate ferreux par les rayons α du polonium.....	1161
— Présente les 2 ^e et 3 ^e volumes, du Précis de Chimie de M. <i>Raymond Quelet</i> , édité dans la Collection « Euclide », publiée sous la direction de MM. <i>Charles Maurain</i> et <i>Maurice Caullery</i>	1523	HALLAIRE (MARC) et JACQUES NIGOND. — Action de la température sur le développement des organismes dans les conditions naturelles.....	230
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945...	446	HAMPIKIAN (ARAM). — Une machine calculatrice analogique pour l'étude des trajectoires dans les lentilles électroniques.....	1864
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	2368	HANNOUN (CLAUDE). — Activité de la thiosemicarbazone de la p-acétamidobenzaldéhyde sur le virus de la grippe cultivé sur embryon de Poulet.....	864
HADNI (ARMAND). — Analyse de la bande du sulfure de carbone, à		— Erratum relatif à une précédente communication (t. 235, 1952,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
p. 1341).....	1110	Philosophie des sciences.....	447
— Voir <i>Dujarric de la Rivière (René)</i> et <i>divers</i>	2557	— Présente un Ouvrage de M. <i>Fernand</i> <i>Moreau</i>	265
HAO WANG et ROBERT MAC NAUGH- TON. — Les systèmes axiomati- ques de la théorie des ensembles (imp.).....	769	— Id. de M. <i>Léon Roger</i>	1119
HARDRE (M ^{me} JEAN), née LUCIENNE DE LOOZE. — Voir <i>Laporte</i> (<i>Roger</i>) et <i>divers</i>	2559	— Id. un Mémoire de feu <i>René Maire</i> ..	2287
HAREL (M ^{me} JACQUES), née LOUISE CEDDAHA. — Action de l'adré- naline sur l'oxydation des acides gras <i>in vitro</i> par le foie.....	2114	— Id. un Ouvrage de MM. <i>Robert Küh-</i> <i>ner</i> et <i>Henri Romagnesi</i>	2287
HARRAND (M ^{lle} MONIQUE) et M. HEN- RI MARTIN. — Variation de l'in- tensité des spectres Raman avec les substitutions sur le noyau benzénique et sur la chaîne du chlorure de cinnamyle.....	192	HEIM (ROGER) et M ^{me} MICHELINE JACQUES-FÉLIX. — Études expérimentales sur la spécificité des Hyménomycètes. Nutrition et balancement des caractères mor- phologiques culturaux chez <i>Armill-</i> <i>lariella mellea</i> et <i>Clitocybe tabe-</i> <i>scens</i>	167
HARVEY (WILLIAM). — Voir <i>Chau-</i> <i>vois (Louis)</i>	1721	— Id. Les rapports de parenté entre <i>Armillariella mellea</i> et <i>Clitocybe</i> <i>tabescens</i>	258
HATWELL (HENRY). — Sur le poten- tiel de dissolution des alliages fer-chrome après abrasion en at- mosphère inerte.....	1881	HEITZ (M ^{me} FLORENT), née SUZANNE PÉRENNÈS. — Voir <i>Barchewitz</i> (<i>Pierre</i>) et <i>divers</i>	1818
HÉBERT (M ^{me} SIMONE). — Voir <i>Verne</i> (<i>Jean</i>) et M ^{me} <i>Simone Hébert</i>	2170	HELIAS (M ^{me} PIERRE), née MADE- LEINE PETITJOUAN. — Voir <i>Jolivet (Eugène)</i> et M ^{me} <i>Made-</i> <i>leine Helias</i>	1914
HEDIN (SVEN). — Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section de Géographie et Navi- gation.....	2368	HEMILY (PHILIP). — Structure des cristaux de soude à sept molécules d'eau.....	1579
HEIM (ROGER). — Fait hommage du volume : « Évolution et Phylogénie chez les végétaux », édité par le Centre national de la Recherche scientifique, dont il a écrit notam- ment l'« Exposé introductif », et du premier volume, consacré à Buffon, dont il a écrit la Préface, d'une col- lection nouvelle « Les Grands Natu- ralistes français », qu'il dirige....	28	HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère</i> (<i>M^{lle} Simonne</i>) et <i>divers</i>	1581
— Id. de son Ouvrage : « Destruction et protection de la Nature », et remet le premier fascicule d'une Collec- tion nouvelle : <i>Cryptogamia</i> , rela- tif aux Muscinées, rédigé par M ^{me} <i>S. Jovet-Ast</i> , dont il a écrit la Préface.....	265	HÉNIN (STÉPHANE) et JACQUES DES- MORAS. — Mode d'action de certains polyacrylates sur la struc- ture du sol.....	117
— Id. de son Mémoire : « Les Termito- myces du Cameroun et du Congo français ».....	445	HÉNIN (STÉPHANE) et OLIVIER ROBI- CHET. — Sur les conditions de formation des minéraux argileux par voie expérimentale à basse température.....	517
— Délégué au VIII ^e Congrès scienti- fique du Pacifique, aux Philippines, du 16 au 28 novembre 1953..	2138	HÉNIN (STÉPHANE) et EUGÈNE LE BORGNE. — Causes des proprié- tés magnétiques de certains sols..	736
— Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique..	446	HENRY-EVENO (M ^{me} JANINE) [M ^{me} JACQUES EVENO]. — Voir <i>Leva-</i> <i>diti (Constantin)</i> et M ^{me} <i>Janine</i> <i>Henry-Eveno</i>	339, 1383
— Id. du Prix Binoux d'histoire et phi-		HERMAN (R.). — Voir <i>Barrow (R. F.)</i> et <i>divers</i>	175
		HERZ (JEAN-CLAUDE). — Pseudo- algèbres de Lie.....	1935, 2289
		HEUBEL (JOSEPH). — Sur une réaction entre le gaz ammoniac et le nitrate de magnésium bihydraté solide..	2320
		HEYMANS (CORNEILLE). — Adresse une série de tirages à part de ses travaux de pharmacologie.....	2466
		HIEBEL (GÉRARD). — Voir <i>Kayser</i> (<i>Charles</i>) et <i>Gérard Hiebel</i> ...526,	1110

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HILLE (EINAR). — Sur le problème abstrait de Cauchy.....	1466	unilatérale du mésonéphros et développement de la gonade chez <i>Pleurodeles Waltlii</i> Michah.....	1079
— Assiste à une séance.....	2285	— Maturité précoce consécutive à l'agénésie unilatérale du mésonéphros chez <i>Pleurodeles Waltlii</i> Michah. Réaction des caractères sexuels secondaires.....	1209
HINDERMEYER (JEAN). — Voir Cahen (Lucien) et divers.....	1291	HOUPEAU (JEAN-LOUIS) et JEAN LHOSTE. — Voir <i>Office de la Recherche scientifique d'outre-mer...</i>	1398
HINSCHBERGER (GEORGES), ALEXANDRE STIRLING et GEORGES AMBROSINO. — Relation expérimentale entre le parcours dans l'air et le parcours dans les émulsions des particules α d'énergie inférieure à 5 MeV.....	1870	HOVASSE (RAYMOND) et M ^{lle} ÉLÉONOR MARGARET BROWN. — La signification des ouvertures capsulaires chez le Radiolaire Phéodaire <i>Aulacantha scolymantha</i>	534
HIRSCH (M ^{me} FRANÇOIS), née MARIE-LOUISE LÉVY-BORIS. — Voir Cohen (Georges-N.) et M ^{me} Marie-Louise Hirsch.....	1302, 2338	HUARD DE LA MARRE (PIERRE). — Voir <i>Schneebeli</i> (Georges) et Pierre Huard de la Marre.....	1327
HOÁN (NGUYỄN). — Quelques dérivés des dihalogéno-2.6 anisols.....	614	HUBBLE (EDWIN). — Adresse une série de tirages à part de ses travaux d'Astronomie et les Ouvrages suivants : « The Realm of the Nebulæ. — The Observational Approach to Cosmology ».....	2287
HOCART (RAYMOND). — Voir Monier (Jean-Claude) et Raymond Hocart.	2089	— Assiste à une séance.....	2185
HOCH (JOSEPH). — Voir Tsatsas (Georges) et Joseph Hoch.....	494	HUBERT (PIERRE). — Voir Marty (M ^{me} Nadine) et divers.....	1153
HOCQUETTE (MAURICE) et M ^{me} MAURICE HOCQUETTE. — Les régions hétérochromatiques du noyau quiescent de <i>Cucurbita</i> et de <i>Phaseolus</i> . Action de l'acide folique.....	841	— Voir Sakai (Mitsuo) et Pierre Hubert.	1249
HOCQUETTE (M ^{me} MAURICE). — Voir Hocquette (Maurice) et M ^{me} Maurice Hocquette.....	841	HUET (MAURICE). — Voir Durand (Paul) et divers.....	1705
HOFFET (JOSUÉ-HEILMAN). — Voir Fromaget (Jacques).....	651	HULDT (E.). — Voir Barrow (R. F.) et divers.....	175
HOÏ (NGUYỄN P. BUU). — Voir Pagès-Flon (M ^{me} Monique) et divers....	2182	HUMBERT (HENRI). — Fait hommage de cinq fascicules de la « Flore de Madagascar et des Comores », qu'il dirige : « Moracées », rédigé par MM. Henri Perrier de La Bâthie et Jacques Leandri; « Linacées, Erythroxylacées, Zygo-phyllacées, Myrsinacées, Ébénacées », par M. Henri Perrier de La Bâthie; « Chlénacées », par M. Alberto Cavaco.....	1319
— Voir Rudali (Georges) et divers....	2020	— Id. du fascicule comprenant la 152 ^e famille : « Myrtacées », par Henri Perrier de La Bâthie....	2026
HOÏ (NGUYỄN P. BUU) et ALBERT RAKOTO RATSIMAMANGA. — L'acide kojique, principe actif des milieux de culture de l' <i>Aspergillus flavus oryzae</i>	341	— Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	446
HOÏ (NGUYỄN P. BUU), N. DAT XU-ONG et N. HOANG NAM. — Sur les acides hydroxamiques tuberculostatiques.....	635	— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446
HOLLANDE (ANDRÉ), M ^{lle} MONIQUE ENJUMET et M. JEAN MANCIET. — Les Péridiniens parasites des Phéodariés et le problème de la sporogénèse chez ces Radiolaires.....	1607	— Dépose sur le Bureau le fascicule 4 du tome 14 des <i>Notulæ systematicæ</i> dédié à la mémoire de François Gagnepain.....	768
HOLLARD (HENRI). — Voir Cahen (Lucien) et divers.....	1291	— Rend compte de la part qu'il a prise à l'Assemblée générale de l'Union	
HOREAU (ALAIN) et M ^{me} ANDRÉE ORMANCEY. — Passage des nitriles aromatiques aux aldéhydes correspondants.....	826		
HOUILLOU (CHARLES). — Agénésie			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
internationale pour la protection de la nature, à Caracas, du 3 au 9 septembre 1952.....	1712	vibration des cordes vocales....	1697
— Présente un Ouvrage de M. <i>Pierre Rivals</i>	1835	HUSSON (RAOUL) et CHRISTIAN CHENAY. — Classification des voix et excitabilité récurrentielle.....	1077
HUMBERT (PIERRE). — Quelques résultats relatifs à la fonction de Mittag-Leffler.....	1467	HUSSON (ROGER) et JOSEF DAUM. — Sur la biologie de <i>Cæcosphæroma burgundum</i>	2345
— A propos de cette note, par M. <i>Ratan Prakash Agarwal</i>	2031	IIUVÉ (PIERRE). — Étude expérimentale du peuplement de surfaces rocheuses immergées, en Méditerranée occidentale.....	419
HUPÉ (PIERRE). — Sur les limites de l'Infracambrien, spécialement au Maroc.....	103	HUXLEY (JULIAN). — Fait hommage de son Ouvrage : « Évolution in action, based on the Patten Foundation lectures delivered at Indiana University in 1951 ».....	1118
— Voir <i>Du Dresnay (Renaud) et Pierre Hupé</i>	1061	HUYTÉZA (M ^{me} GÉRARD D'), née MARIE CASTAN DE PLANARD. — Voir <i>Delaby (Raymond) et divers</i> ..	2076
HUREWICZ (WITOLD). — Assiste à une séance.....	641		
HURON (ROGER). — Voir <i>Escande (Léopold) et Roger Huron</i> ..	1329, 1405		
HUSSON (RAOUL). — Théorie de la			

I

IMBERT (BERTRAND). — Sur l'agitation microsismique à Port-Martin (Terre Adélie).....	2420	INSTITUT INTERNATIONAL DE STATISTIQUE. — MM. <i>Émile Borel, Maurice Fréchet, Georges Darmois, Daniel Dugué, Henri Laugier</i> sont délégués à la XXVIII ^e Session, à Rome, du 6 au 13 septembre 1953.....	1626
IMELIK (BORIS). — Voir <i>Blanchin (Louis) et divers</i>	1025	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. — Annales. Série D. Annales de Zootechnie, 1 ^{re} année, n° 1, 2, 3. Série E. Annales de Technologie agricole, 1 ^{re} année, n° 1 (imp.).....	564
IMELIK (BORIS), MARC PETITJEAN et MARCEL PRETTRE. — Étude de la déshydratation d'une boehmite cristallisée.....	1278	INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES POUR LA MÉTROPOLÉ ET LA FRANCE D'OUTRE-MER. — Annuaire statistique. 58 ^e volume, 1951. Résumé rétrospectif (Partie française et partie internationale) (imp.).....	563
INSPECTION GÉNÉRALE DES SERVICES AGRICOLES. — Recherche agronomique de Madagascar. Compte rendu, n° 1 (imp.)...	1721	INSTITUTO AGRONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO. — Histórico, Organização, Finalidades (imp.).....	1320
INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE. — Exploration du Parc National Albert. Mission H. Damas (1935-1936). Fascicule 21 (imp.).....	988	— Taxonomia de Coffea Arabica L. Descrição das variedades e formas encontradas no Estado de São Paulo, par C. A. Krug, J. E. T. Mendes et Alcides Carvalho (imp.)..	1320
— Exploration du Parc National de l'Upemba. Mission G. F. De Witte, en collaboration avec W. Adam, A. Janssens, L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949). Fascicule 15 (imp.).....	988	ISÉKI (KIYOSI). — Sur les anneaux	
— Id., fascicules 10 et 19 (imp.).....	1835		
INSTITUT FRANÇAIS DE MAYENCE. — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	875		
INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL. — Catalogue des Cartes en service. Fascicule 1. Cartes de France et Publications diverses (imp.).....	2369		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
normés de Hilbert. I. Sur l'existence d'une projection minimale.	1123	méthodes de préparation de la scandine pure.....	608
— Sur les demi-groupes.....	1524	IZORET (GEORGES). — Voir <i>Rigaudy</i>	
IYA (VASUDEVA KILARA). — Sur des		(Jean) et <i>Georges Izoret</i>	2086

J

JACOB (CHARLES). — Notice nécrologique sur <i>Alexandre Bigot</i>	1709	JACQUES (JEAN). — Voir <i>Courrier</i>	
— Offre le fascicule n° 2 des « Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences Coloniales » en tête duquel figure un article dont il est l'auteur sur la XIX ^e session du Congrès géologique international à Alger en 1952.....	2195	(Robert) et <i>Jean Jacques</i>	1716
— Voir <i>Fromaget</i> (Jacques).....	651	JACQUES-FÉLIX (M ^{me} HENRI), née MICHELINE GODFROY. — Voir <i>Heim</i> (Roger) et M ^{me} Micheline <i>Jacques-Félix</i>	167, 258
— Membre de la Commission du prix Fontannes.....	446	JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et <i>divers</i>	927
— Id. du prix Général Muteau des sciences physiques.....	448	JACQUIOT (CLÉMENT). — Observations sur l'histogénèse et la lignification dans les cultures <i>in vitro</i> de tissu cambial de certains arbres forestiers. Influence de quelques hydrazides sur ces phénomènes.....	960
— Présente un Ouvrage de M. <i>Théodore Monod</i>	1118	JACQUOT (RAYMOND). — Voir <i>Calet</i> (Claude) et <i>divers</i>	2340
— Id. le « Traité de Paléontologie », publié sous la direction de <i>Jean Piveteau</i> , Secrétaire de rédaction : M ^{lle} <i>Colette Dechaseaux</i> , tome 3. « Les formes ultimes d'Invertébrés; morphologie et évolution (Onychophores, Arthropodes, Échinodermes, Stomocordés) »...	1523	— Voir <i>Rombauts</i> (Pierre) et <i>divers</i>	2543
— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	2368	— Voir <i>Valadarès da Costa</i> (M ^{me} Maria) et M. <i>Raymond Jacquot</i>	1916
— Voir <i>Congrès international pour l'étude du Quaternaire</i>	1319	JAFFRAY (JEAN) et PIERRE MARTIN. — Sur les points de transition du carbonate de sodium anhydre.	1755
JACOB (FRANÇOIS), ÉLIE WOLLMAN et LOUIS SIMINOVITCH. — Propriétés inductrices des mutants virulents d'un phage tempéré....	544	JAMES (HENRI) et PAUL LAFFITTE. — Sur l'inflammation spontanée et les limites d'explosion des mélanges de cyanogène et d'air....	811
JACOB (JOSEPH). — Voir <i>Funke</i> (Albert) et <i>divers</i>	149	— Sur la cinétique des flammes à longs retards des mélanges de cyanogène et d'air.....	1038
— Voir <i>Marszak</i> (Israël) et <i>divers</i>	246	JANCEL (RAYMOND) et THÉO KAHAN. — Phénomènes électromagnétiques dans l'ionosphère. Effets croisés d'un champ magnétique constant et d'un champ électrique oscillant.....	788
JACOBELLI (M ^{lle} GISÈLE). — Utilisation de milieux de culture gélifiés par des substances pectiques.....	228	— Expression générale du tenseur de conductivité et du tenseur diélectrique dans un milieu ionisé. Applications diverses : effet Hall et généralisation de la formule de mobilité de Langevin.....	1478
JACOBS (GILBERT). — Sur la structure du protoxyde de silicium.....	1369	— Propagation des ondes électromagnétiques planes dans l'ionosphère..	2045
JACQUÉ (LÉON). — Voir <i>Collette</i> (Gaston) et <i>Léon Jacqué</i>	1267, 1269	JANSSENS (A.). — Voir <i>Institut des Parcs Nationaux du Congo belge</i> .	
JACQUEMART (JEAN). — Étude du renversement du sens d'enroulement de la spirale dans la paroi secondaire de la fibre du coton.	2430		988, 1835

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JAUDON (ÉMILE). — Voir <i>Gandon</i> (M ^{me} <i>Christiane</i>) et M. <i>Émile Jaudon</i>	1166	CURIE. — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	987
JAVILLIER (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger.....	446	— Présentée en première ligne.....	2281
— Id. des prix Paul Marguerite de la Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446	— Obtient des suffrages.....	2288
— Membre de la Commission du prix Henri Labbé de chimie biologique.....	2368	JOLIVET (EUGÈNE) et M ^{me} MADELEINE HELIAS. — Minéralisation à basse température de l'azote organique dans un sol du Finistère.....	1914
JEANNEL (RENÉ). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. <i>Charles Pérez</i>	1109	JOLLY (JEAN). — Voir <i>Dufraisse</i> (<i>Charles</i>) et <i>divers</i>	2017
JECH (ČESTMIR). — Autoradiographie indirecte avec le compteur à scintillations.....	482	JOLLY (JUSTIN). — M. <i>Auguste Chevalier</i> annonce sa mort.....	433
JEHOULET (M ^{lle} DELPHINE). — RU <i>Cam</i> , céphéide probable de type II.	663	— Notice nécrologique, par M. <i>Auguste Chevalier</i>	553
JOHANNIN (M ^{me} PIERRE), née ANDRÉE GILLES. — Absorption de la vapeur d'eau dans l'ultraviolet de Schumann.....	676	— Son remplacement dans la Section des Académiciens libres... 987, 1119, 1219, 1319, 1721, 1934, 2026, 2281, 2288,	2457
— Variation avec la température de l'absorption de la vapeur d'eau dans l'ultraviolet de Schumann..	1345	JOLY (MAURICE). — Voir <i>Dreyfus</i> (<i>Jean-Claude</i>) et <i>divers</i>	2351
JOLIBOIS (PIERRE). — Présente le Rapport annuel sur l'Activité du Comité national de la Chimie dont il est le Président.....	1624	JONNARD (RAYMOND). — Principles of Rationalization in Biology and Medicine (imp.).....	2196
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger...	446	JORDA (MAURICE). — Voir <i>Manceaux</i> (<i>André</i>) et <i>divers</i>	135
— Id. du prix Fontannes.....	446	JOSIEN (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. NELSON FUSON. — La fréquence infrarouge du groupe carbonyle dans les « cétones fulvéniques »...	1879
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.....	2015	— La fréquence de valence NH dans le pyrrole et les benzopyrroles.....	1958
— Délégué au Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de pharmacie et de l'Académie de pharmacie de Paris.....	2026	— Les fréquences CH ₂ dans la série cyclopentadiène, indène, fluorène, benzofluorènes.....	2062
JOLIET (JEAN-FRANÇOIS). — Tensions superficielles et rayons covalents.	1259	JOST (ALFRED). — Dégénérescence des extrémités du fœtus de Rat provoquée par l'adrénaline.....	1510
— Sur la température de fusion des polyènes.....	1776	JOUANNETEAU (JACQUES). — Voir <i>Zwingelstein</i> (<i>Georges</i>) et <i>divers</i> ..	1561
— Errata.....	2282	JOUY (MARCEL). — Voir <i>Guénoche</i> (<i>Henri</i>) et <i>Marcel Jouy</i>	2295
JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweek.....	446	JOVET (M ^{me} PAUL), née SUZANNE AST. — Muscinées, in <i>Cryptogamia</i> . Préface de M. <i>Roger Heim</i>	265
JOLIOT (M ^{me} FRÉDÉRIC), née IRÈNE		JULIA (GASTON). — Fait hommage du premier fascicule : « Vecteurs et tenseurs. Théorie élémentaire », de son « Cours de géométrie infinitésimale », deuxième édition....	2368
		— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	464
		— Id. des prix Montyon, Fourney-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ron, Pierson-Perrin de mécanique.	446	cel) et Marc Julia.....	865
— Id. du prix Plumey.....	446	JULLIEN (ANDRÉ-PIERRE). — Voir	
— Id. du prix Petit d'Ormoys des		Julien (Antoine) et divers.....	156
sciences mathématiques pures ou		JULLIEN (ANTOINE), ANDRÉ-PIERRE	
appliquées.....	447	JULLIEN et JEAN RIPPLIN-	
— Id. du prix Ernest Dechelle des		GER. — Sur le développement,	
sciences mathématiques.....	448	chez la Seiche, de lésions exten-	
— Membre de la Commission chargée de		sives précédées d'escarres, par une	
dresser une liste de candidats à la		substance cancérigène, le diben-	
place vacante, dans la Section des		zanthracène.....	156
Académiciens libres, par la mort de		JUNG (JEAN-JACQUES). — Voir Cüer	
M. Justin Jolly.....	2026	(Pierre) et Jean-Jacques Jung.	
JULIA (MARC). — Voir Fétizon (Mar-		1252, 2401	

K

KAHAN (THÉO). — Sur les méthodes		chen Technischen Hochschule....	2138
variationnelles dans la théorie des		KASSENBECK (PAUL) et JEAN-JAC-	
collisions et de la diffraction....	1000	QUES TRILLAT. — Sur l'examen	
— Voir Jancel (Raymond) et Théo		en microscopie électronique des	
Kahan.....	788, 1478,	coupes de fibres textiles par une	
KAHAN (THÉO) et BERNARD KWAL.	2045	méthode de double empreinte...	369
— La Mécanique ondulatoire. Pré-		KASTLER (DANIEL). — Théorie quan-	
face de Louis de Broglie (imp.)....	562	tique de la molécule d'acide fluor-	
KAHANE (JEAN-PIERRE). — Quasi-ana-		hydrique.....	1271
lyticité des fonctions moyenne-		— Sur le rôle des électrons non liants	
périodiques.....	569	dans la formation de l'énergie de	
KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). — Un		covalence. Exemple de la molécule	
théorème d'unicité pour les inté-		d'acide fluorhydrique.....	1359
grales de l'équation de la chaleur		KAUFMANN (A.). — Voir Denis-Papin	
appartenant à la classe L.....	1527	(Maurice) et A. Kaufmann.....	1523
— Autocorrélation et spectre quadra-		KAYSER (CHARLES) et GÉRARD HIE-	
tique d'une fonction définie sur un		BEL. — Du rôle du système ner-	
groupe abélien localement com-		veux central dans le mécanisme de	
pact.....	2198	la mort par hypothermie généra-	
KAPLAN (ALBERT S.). — Voir Lwoff		lisée.....	526
(André) et divers.....	2126	— Errata.....	1110
KAPUANO (ISAAC). — Sur les surfaces		KÉPINOFF (LÉON). — Adresse des	
homéomorphes à un disque dans		remerciements pour la distinction	
un R^3	1229	accordée à ses travaux.....	448
— Sur les courbes dont l'homéomorphie		KERN (RAYMOND). — Facies des cris-	
avec une circonférence se pro-		taux fonction de la sursaturation	
longe à R^3	1845	des eaux mères.....	830
— Sur une proposition de M. Bing....	2468	KERN (RAYMOND) et M ^{lle} MARGUE-	
KARPOFF (ROMAN). — Trois nou-		RITE TILLMANN. — Facies de	
veaux affleurements de syénites à		cristaux, influence du degré de	
Néphéline et eudialyte au Nord-		sursaturation des eaux-mères et	
Ouest de l'Adrar des Iforas (Sa-		des impuretés.....	942
hara soudanais).....	401	KESSLER (PAUL). — Excitation double	
— Voir Bolelli (Edmond) et divers....	1906	de l'atome à deux électrons.....	1335
KARRER (PAUL) et ERNST BRAN-		KHALEK (ABDUL). — Variation an-	
DENBERGER. — Prof. Dr Paul		nuelle de l'épaisseur réduite et de	
Niggli, 1888-1953. Ansprachen zu		la température moyenne de l'ozone	
seinem Gedenken gehalten am 24.		atmosphérique en Afghanistan... 2424	
Januar 1953 an der Eidgenössis-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KHODADADI (GHASSEM). — Voir <i>Barriol (Jean)</i> et <i>Ghassem Khodadadi</i> .	2507	KOICKI (STEVAN), RENÉ BALLINI et ROBERT CHAMINADE. — Spectrométrie par scintillations (avec mesures de coïncidences β - γ) des γ consécutifs à la radioactivité β -de ^{46}Sc	1155
KHOUVINE (M ^{me} RUBIN), née YVONNE DELAUNAY, MM. MICHEL BARBIER et LUCIEN WYSSMANN. — Acide ribonucléique de <i>Mycobacterium phlei</i>	2118	KOŁODZIEJCZYK (LESZEK). — De l'influence des chocs magnétiques sur l'énergie cinétique de l'électron.....	1476
KIENY (M ^{lle} MADELEINE). — Action de l'acide paraaminobenzoïque sur la croissance du tibia cartilagineux d'embryon de Poulet en culture <i>in vitro</i>	1920	KOMÁREK (JULIUS). — Voir <i>Česká Akademie věd a umění v Praze</i> ..	877
— Voir <i>Wolff (Étienne)</i> et <i>divers</i>	137	KOMOSS (SABRY G. EL). — Voir <i>El Komoss (Sabry G.)</i> .	
KINELL (PER-OLOF). — A spectrophotometric Study of Polymethyl Methacrylate. Construction of a Recording Raman Spectrograph (Thèse, Uppsala) (imp.).....	351	KOSZUL (JEAN-LOUIS). — Sur les représentations linéaires des algèbres de Lie résolubles.....	2371
KING-LAI-HIONG. — Un théorème général relatif à la croissance des fonctions holomorphes et privées de zéros dans le cercle-unité et un nouveau critère de normalité pour une famille de fonctions holomorphes ou méromorphes.....	1322	KOVOOR (ARIES). — Action du jus de Raisin sur la croissance des tissus de Crown-Gall de <i>Scorsonère</i> cultivés <i>in vitro</i>	309
— <i>Errata</i>	1516	KOYRÉ (ALEXANDRE). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences...	1109
— Sur les fonctions holomorphes dans le cercle unité ne prenant une valeur que p fois et admettant une valeur exceptionnelle au sens de Picard-Borel ou au sens de R. Nevanlinna.....	1628	KOZAKÉVITCH (PAUL), SERGE CHATEL et MAX SAGE. — Sur la tension superficielle des alliages liquides fer-carbone.....	2064
— Sur la théorie des défauts relative aux fonctions holomorphes dans le cercle-unité; un nouveau critère de familles normales ou quasi normales.....	1939	KRAMERS (HENDRIK ANTHONY). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Physique générale.....	768
KINNEY (S. P.). — New Blast Furnace gas cleaning facilities at Donora (imp.).....	1835	KRAVTCHENKO (JULIEN). — Voir <i>Mac Nown (John)</i> et <i>Julien Kravtchenko</i>	1531
KIRRMANN (ALBERT) et M ^{me} NELLY DAUNE-DUBOIS. — Dosage d'un mélange d'acides en milieu organique.....	1361	KRÉGUER (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Guillaumie (M^{lle} Maylis)</i> et <i>divers</i> ...	429
KOCH (BERNHARD). — Réflexion de micro-ondes par des phénomènes de détonation.....	661	KROEBER (A. L.). — <i>Anthropology Today</i> . An Encyclopedic Inventory, publié sous sa direction (imp.).....	351
KOECHLIN (RENAUD). — Procédé de vectocardiographie azimutale directe.....	252	KRON (GABRIEL). — Voir <i>Denis-Papin (Maurice)</i> et <i>A. Kaufmann</i>	1523
KOHLER (M ^{lle} DENYSE). — Voir <i>Barriety (Maurice)</i> et <i>divers</i> ... 1389, 1515, 2277, 2551		KRUG (C. A.). — Voir <i>Instituto agronomico do Estado de São Paulo</i> ...	1320
KOHN (ANDRÉ). — Une technique radioactive de dosage du tantale dans les ferroniobiums et les minerais de niobium.....	1419	KÜHNER (ROBERT) et HENRI ROMAGNESI. — Flore analytique des Champignons supérieurs (imp.).	2287
		KULESCHA (M ^{lle} ZOÏA). — Action de l'hydrazide maléique sur la prolifération des tissus de Crown-Gall de <i>Scorsonère</i> et sur leur teneur en auxine.....	958
		KUREPA (GEORGES). — Sur une hypo-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
thèse de la théorie des ensembles..	564	— Assiste à une séance.....	553
— Sur un principe de la théorie des espaces abstraits.....	655	KWAL (BERNARD). — Voir <i>Kahan</i> (Théo) et <i>Bernard Kwal</i>	562

L

LABERRIGUE (M ^{me} ANDRÉ), née JEANNE FROLOW, M. RENÉ BERNAS et M ^{me} HÉLÈNE LAN-GEVIN. — Sur le rayonnement γ de $^{80}_{35}\text{Br}$ (18 mn).....	1246	LACROIX (ALFRED). — Voir <i>Fromaget</i> (Jacques).....	651
LA CAILLE (NICOLAS-LOUIS DE). — Le Président de la Société de l'Histoire de l'Île Maurice informe l'Académie de l'érection, le 18 avril 1953, d'un monument à sa mémoire.....	987	— Voir <i>Margerie</i> (Emmanuel de).....	876
LACAM (ANDRÉ) et JACK NOURY. — Vitesse des ultrasons dans l'argon jusqu'à des pressions atteignant 950 atm.....	362	LACROIX (JEAN). — Voir <i>Clarens</i> (Joseph) et <i>Jean Lacroix</i>	1600
— Sur le rapport γ des chaleurs spécifiques de l'argon sous pression...	589	LACROIX (JEAN) et ROBERT VIGIER. — Sur l'estérification de l'acide benzoïque par l'alcool isoamylique	1289
— Vitesse des ultrasons et rapport γ des chaleurs spécifiques relatives à l'argon et à l'azote sous pression..	2039	LACRONIQUE (M ^{me} GUY), née FRANÇOISE BARRÉ, MM. ALBERT DELAUNAY et FLORIAN DELBARRE. — Action exercée par une endotoxine bactérienne sur l'ascorbie tissulaire chez des animaux normaux.....	757
LACASSAGNE (ANTOINE). — Voir <i>Rudali</i> (Georges) et <i>divers</i>	2020	— Modifications de l'ascorbie tissulaire chez des animaux surrenalectomisés, intoxiqués par une endotoxine bactérienne.....	860
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447	LACROTTE (JEAN). — Voir <i>Manceaux</i> (André) et <i>divers</i>	135
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Eugène et Amélie Dupuis.....	447	LAFFITTE (M ^{lle} ÉLISABETH). — Sur la variation, avec la longueur d'onde excitatrice, du taux de polarisation de la fluorescence des colorants.....	680
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447	LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Dollé</i> (Lucien) et <i>Paul Laffitte</i>	379
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	2026	— Voir <i>James</i> (Henri) et <i>Paul Laffitte</i> . 811,	1038
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	2368	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.....	2015
LACASSAGNE (ANTOINE) et HERBERT TUCHMANN-DUPLESSIS. — Atténuation de la radiosensibilité du Rat et du Cobaye par l'hormone de croissance antéhypophysaire.....	440	LAFONT (ROBERT). — Oscillations internes de l'ion SO_4 dans un monocristal de $\text{SO}_4\text{Zn}(\text{H}_2\text{O})_7$	678
LACERDA (M ^{lle} LEDA) et M. CLAUDE BROT. — Le comportement diélectrique de l'acide bromhydrique solide à 10 000 MHz.....	916	LAFORGUE (ALEXANDRE). — Le calcul d'erreur en chimie quantique...	202
		— Sur les diagrammes moléculaires dans les méthodes d'orbitales atomiques.....	923
		Sur la validité de la méthode des variations.....	1356
		LAFOURCADE (LUCIEN). — Étude du grain cristallin dans les films minces d'or, de palladium et d'al-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
liage or-palladium préparés par évaporation thermique.....	2220	LANDAIS (JEAN). — Aperçu de la structure du bromure de triphénylméthyle.....	94
LAFOURCADE (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Peynaud (Émile)</i> et M ^{lle} Suzanne Lafourcade.....	1924	LANDAU (PIERRE), M ^{me} JEANNE LESCHI et M. MAURICE TUBIANA. — Action immédiate d'une irradiation par les rayons X sur le fonctionnement thyroïdien chez le Rat.....	240
LAGASSE (JEAN). — Voir <i>Teissié-Solier (Max)</i> et Jean Lagasse.....	907	LANEUVILLE (JEAN). — Désagrégabilité des minerais de fer du Nouveau-Québec relativement à des minerais-types (imp.).....	2288
LAGRANGE (M ^{lle} GERMAINE) et MM. PIERRE MASTAGLI et ZAFIRI ZAFIRIADIS. — Préparation des acétals de l'aldéhyde benzoïque par les échangeurs de cations....	616	— Porosité et pouvoir d'adsorption des minerais de fer du Nouveau-Québec relativement à des minerais-types (imp.).....	2288
LAIGNEL-LAVASTINE (MAXIME). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem en août 1953 par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109	— Points de frittage et de fusion des minerais de fer du Nouveau-Québec (imp.).....	2288
LAJON (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et divers... 25,	1115	LANGEARTEL (RAY G.). — Voir <i>Lindblad (Bertil)</i>	1319
LALAGUÉ (PIERRE). — Classes de fonctions indéfiniment dérivables sommes de séries de Fourier lacunaires.....	887	LANGEVIN (MICHEL). — Limite supérieure de la vie moyenne de l'état excité 11,7 keV du ⁵⁶ Ba ¹³³	689
— Classes de fonctions indéfiniment dérivables presque périodiques de spectre donné.....	2473	LANGEVIN (M ^{me} MICHEL), née HÉLÈNE JOLIOT. — Voir <i>Laberrigue-Frolow (M^{me} Jeanne)</i> et divers... 1246	
LALAN (VICTOR). — Sur la rotation spatiale associée à un cycle de Lorentz.....	2297	— Voir <i>Marty (M^{me} Nadine)</i> et divers.. 1153	
— Observations de M. René Garnier, sur cette communication.....	2299	LAPICQUE (LOUIS). — Son remplacement dans la Section d'Économie rurale..... 351, 563, 768, 877, 1119, 1524, 1928, 1934,	2361
LALANDE (ANDRÉ). — Voir <i>Raoult (Gaston)</i> et André Lalande.....	1242	LAPIERRE (JACQUES). — Voir <i>Gal-liard (Henri)</i> et divers.... 639,	1308
LALANDE (ROBERT). — Voir <i>Sauret (Georges)</i> et Robert Lalande.....	2066	LAPIN (HENRI). — Voir <i>Barchewitz (Pierre)</i> et divers.....	1818
LALLEMAND (ANDRÉ). — Présenté en première ligne pour la place d'Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris, vacante par la mort de M. Bernard Lyot.....	174	LAPORTE (ROGER), M ^{me} LUCIENNE HARDRE DE LOOZE, MM. LÉON LE MINOR et ROGER SILLARD. — Modification expérimentale de la réponse immunitaire normale d'un organisme : obtention chez le Lapin de « l'Anti corps de la mononucléose infectieuse ».....	2559
LAMOTTE (MAXIME). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques à Nice, en août 1953.....	1928	LAPPARENT (ALBERT F. DE). — Gisements de Dinosaures dans le « Continental intercalaire » d'In Abangarit (Sahara méridional)..	1905
LAMURE (JULES). — Sur les étapes de la décomposition thermique du carbonate de plomb.....	926	— Sur la stratigraphie du Tamesna (Sahara méridional).....	2255
LAM VAN HUYEN. — Voir <i>Parrod (Jacques)</i> et Lam Van Huyen....	933	LARIVIÈRE (MICHEL). — Voir <i>Gal-liard (Henri)</i> et divers.... 639,	1308
LANCE (M ^{me} CLAUDE), née ARLETTE NOUGARÈDE. — Sur l'absence d'initiales apicales et la configuration de l'anneau initial chez <i>Vicia faba</i> L.....	510	LARNAUDIE (MARCEL). — Spectres infrarouges de quelques dérivés disubstitués du cyclohexane. Considérations sur leur structure....	909
— Sur la variation nycthémerale de l'activité mitotique dans l'apex de <i>Vicia Faba</i> L.....	844	LARTIGUE (M ^{me} GEORGES), née ODETTE GALLIEN et M. JEAN-FRANÇOIS DUPLAN. — Modifica-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion passagère de la vitesse d'hémolyse chez le Cobaye sous l'influence de l'alimentation.....	1442	LEANDRI (JACQUES). — Voir <i>Hubert (Henri)</i>	1319
LASKAR (WILLIAMS). — Détermination semi-directe des coefficients de fluorescence pour le niveau K de certains atomes par les mesures de largeurs de raies X.....	2149	LEBEAU (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger.....	446
LASFARGUES (ÉTIENNE). — Voir <i>Corvazier (René)</i> et <i>Étienne Lasfargues</i>	637	— Id. du prix Laura Mounier de Sarridakis.....	448
LAUBRY (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447	— Délégué au Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de pharmacie et de l'Académie de pharmacie de Paris.....	2026
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Eugène et Amélie Dupuis.....	447	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant, vacante par la mort de M. <i>Jules Haag</i>	2196
LAUGIER (HENRI). — Délégué à la XXVIII ^e Session de l'Institut international de Statistique, à Rome.	1626	LEBÈGUE (ANDRÉ). — Recherches embryogéniques sur quelques <i>Dicotylédones dialypétales</i> (Thèse) (imp.).....	1626
LAURENT (AUGUSTIN). — Voir <i>Stumper (Robert)</i>	1934	— La polyembryonie chez les Angiospermes (imp.).....	1626
LAURENT (JEAN). — Sur la représentation des mouvements de matériaux solides en modèle réduit. Similitude de l'évolution des fonds et des actions de triage granulométrique.....	180	— Embryogénie des Parnassiacées. Développement de l'embryon chez le <i>Parnassia palustris</i> L.....	1693
LAURENT (JEAN) et ROBERT MICHE. — Modes de génération en laboratoire de houles irrégulières dont les critères statistiques principaux répondent à ceux des houles réelles.....	274	LE BERRE (ANDRÉ). — Voir <i>Étienne (André)</i> et <i>André Le Berre</i>	1046
LAURENT (M ^{me} SUZANNE). — Influence de la nutrition glucosée sur la formation de tannin dans les prothalles de Filicinées.....	2428	LEBLOND (ANDRÉ), OSKAR DOEHLER et ROBERT WARNECKE. — Sur un nouveau magnétron oscillateur à circuit interdigital.....	55
LAVAL (JEAN). — Intensité des rayons X diffusés par l'agitation thermique des atomes.....	1765	LE BORGNE (EUGÈNE). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>Eugène Le Borgne</i> ...	736
LAVILLE (GASTON). — Analyse expérimentale d'un appareillage industriel en vue de sa régulation automatique.....	1236	LE BOT (JEAN) et SERGE LE MONTAGNER. — Nouvelle méthode de mesure de la constante diélectrique complexe des solides et liquides en ondes centimétriques.....	469
LAVIOLETTE (PIERRE). — Les facteurs de la régénération germinale chez <i>Arion rufus</i> L. (Mollusque Gastéropode); étude après irradiation aux rayons X.....	2349	— Erratum.....	866
LAWALRÉE (ANDRÉ). — Voir <i>Robyns (Walter)</i>	1320	— Résultats de mesure de constantes diélectriques à 9 500 MHz par une nouvelle méthode.....	593
LAZARD (MICHEL). — Sur certaines suites d'éléments dans les groupes libres et leurs extensions.....	36	LE BOT (JEAN), SERGE LE MONTAGNER et YVES ALLAIN. — Étude à 9 500 MHz, des transitions de phase de quelques phosphates et arsénates alcalins.....	1409
— Détermination et généralisation des groupes de dimension des groupes libres.....	1222	LE BOULCH (M ^{lle} NOËLLIE). — Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i>	255
		LE BRAS (JEAN). — Voir <i>Dufraisse (Charles)</i> et <i>divers</i>	164
		LE BRETON (M ^{lle} ÉLIANE). — Voir <i>Clément (Guy)</i> et <i>divers</i>	412, 2107
		LEBRIS (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Wahl (Henri)</i> et <i>M^{lle} Marie-Thérèse Lebris</i>	294
		LEBRUN (M ^{me} JACQUES), née JACQUE-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LINE PAGÈS. — Rôle de l'acide ascorbique dans la physiologie du leucocyte polynucléaire.....	1381	nique de la résistance d'ondes d'un aéronef.....	2479
LECHAT (PAUL). — Voir <i>Charonnat (Raymond)</i> et <i>Paul Lechat</i>	1602	LEGRAND (CHARLES), M ^{me} LÉA TERTIAN et M. ROBERT TERTIAN. — Étude des mélanges boehmite-hydrargillite.....	392
— Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> et <i>divers</i>	1396	LEGRAND (CHARLES) et JOSÉ DELVILLE. — Sur les paramètres cristallins du rutile et de l'anatase.....	944
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission des prix Paul Marguerite de La Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446	LEGRAND (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Lévy (M^{lle} Marianne)</i> et <i>divers</i> ...	2267
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447	LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Évolution récente par ségrégation insulaire chez les Oniscoïdes (Crustacés Isopodes terrestres) des îles atlantiques françaises.....	2109
— Membre de la Commission des prix Albert I ^{er} de Monaco et Henri Labbé de chimie biologique.....	2368	LEGRAND (MAURICE). — Spectres d'absorption de la benzoquinazoline linéaire et de quelques dérivés monosubstitués.....	937
LE CLERC (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. PIERRE DOUZOU. — Sur le dosage spectrophotométrique de l'acide et de l'amide nicotiniques...	2006	LE HÉNAFF (ALAIN). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>divers</i>	1926
LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Pobeguïn (M^{lle} Thérèse)</i> et <i>M. Jean Lecomte</i>	1544	LE HÉNAFF (M ^{me} MARYVONNE) [M ^{me} JACQUES OUDOT]. — Voir <i>Alajouanine (Théophile)</i> et <i>divers</i> ...	1995
LECOQ (RAOUL). — Recherches sur le mode d'action de l'émétine dans la réaction émétine-alcool, préconisée en thérapeutique antialcoolique.....	335	LEHR (G.). — Voir <i>Denis-Papin (Maurice)</i> et <i>A. Kaufmann</i>	1523
— <i>Erratum</i>	866	LEHTO (OLLI). — Sur la théorie des fonctions méromorphes à caractéristique bornée.....	1943
— Action de quelques androïdes sur la réserve alcaline sanguine et rapport de cette action avec la constitution chimique de ces stéroïdes..	975	LEIKIND (MORRIS C.) et JACK WEINER. — Voir <i>Library of Congress</i>	1934
LE CORRE (YVES). — Détermination des sept constantes élastiques dynamiques du phosphate monoammonique.....	1903	LEJAY (PIERRE). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Jules Haag</i> ...	2196
LE DANOIS (M ^{lle} YSEULT). — Sur l'adaptation morphologique et myologique des Poissons à nage rapide.....	1092	LELONG (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE FERRAND. — Majoration de l'intégrale de Dirichlet dans certains espaces de Riemann....	1227
LEDERER (MICHAËL). — Électrochromatographie sur papier de lanthanides et des homologues du lanthane.....	200	LEMAIGRE (CHARLES). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>divers</i>	1926
— Séparation des terres rares par chromatographie sur papier.....	1557	LE MASNE (GEORGES). — Observations sur la biologie de la Fourmi <i>Ponera eduardi</i> Forel. La descendance des ouvrières fécondées par des mâles ergatoïdes.....	1096
LEDoux (PAUL). — Sur l'existence d'un noyau convectif au centre des étoiles.....	2381	LEMÉE (GEORGES). — Influence de la culture en sol sec ou en voie d'assèchement sur la physiologie de l'eau du <i>Lepidium sativum</i>	2260
LE DUC (J.-ADRIEN). — Voir <i>Doucet (Yves)</i> et <i>divers</i>	1018	LE MINOR (LÉON). — Voir <i>Laporte (Roger)</i> et <i>divers</i>	2559
LEFÈVRE (GUY). — Voir <i>Drouineau (Gustave)</i> et <i>divers</i>	524	LE MOAL (HENRI). — Sur l'hydrolyse alcaline de quelques diesters succiniques et glutariques α et α,α -disubstitués.....	1799
LE GAC (PAUL). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>divers</i>	1926	LEMOIGNE (MAURICE). — Membre de	
LEGAY (JEAN-MARIE). — Sur une méthode d'étude quantitative de la prise de nourriture chez le Ver à soie.....	326		
LEGENDRE (ROBERT). — Limite so-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la Commission des prix Paul Marguerite de La Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446	Bréant.....	447
LEMOIGNE (MAURICE), HENRI BLACHÈRE et JEAN-PAUL AUBERT. — Oxydation du glucose par des bactéries du genre <i>Pseudomonas</i> ..	2188	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Eugène et Amélie Dupuis.....	447
LEMOINE (MARCEL). — Le problème de la transgression des marbres en plaquettes dans la zone briançonnaise.....	1056	— Id. du grand prix des sciences physiques.....	447
— Voir <i>Byramjee (Rustum)</i> et divers..	724	LEROUX (DÉSIRÉ). — Bilan de l'azote dans des cultures de <i>Trifolium subterraneum</i> L. et de <i>Trifolium pratense</i> L.....	2535
LE MONTAGNER (SERGE). — Voir <i>Le Bot (Jean)</i> et divers....	469, 593, 866,	LEROY (ANDRÉ-M.). — Voir <i>François (André-C.)</i> et divers.....	2547
LENEL (ROLAND). — Nature des pigments caroténoïdes de <i>Carcinus maenas</i> Pennant.....	1090	LEROY (JEAN-F.). — La transformation de l'apex végétatif en apex floral (ou inflorescentiel) chez les Dicotylédones. A propos d'une Note de M. R. Buvat.....	1375
— Localisation et métabolisme des pigments caroténoïdes chez <i>Carsinus maenas</i> Pennant.....	1448	LESCHI (M ^{me} JEANNE). — De l'évolution d'un caractère physiologique dans l'espèce humaine. Age des premières règles : moyenne, coefficient de variation.....	748
LENGELLÉ (MAURICE). — Voir <i>Cépède (Michel)</i> et <i>Maurice Lengellé</i> .	1720	— Voir <i>Landau (Pierre)</i> et divers....	240
LENNUIER (ROBERT) et JEAN-LOUIS COJAN. — Mesure du facteur de réflexion d'un dioptré silice-vapeur de mercure à l'intérieur du domaine spectral de la raie de résonance λ 2 537 Å.....	1146	LESSE (HUBERT DE). — Formules chromosomiques nouvelles du genre <i>Erebia</i> (Lepid. Rhopal.) et séparation d'une espèce méconnue. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (t. 235, 1952, p. 1693).....	865
LENOBLE (M ^{lle} JACQUELINE). — L'absorption du cristallin dans l'infrarouge.....	2539	LETORT (MAURICE). — Voir <i>Fillet (Pierre)</i> et divers.....	1489
LEPAGE (YVES). — Voir <i>Étienne (André)</i> et <i>Yves Lepage</i>	1498	LEUBA (PIERRE) et JEAN-PIERRE ANTHONY. — Étude de la fluorescence excitée par le rayonnement α dans le sulfure de zinc, à l'aide d'un photomultiplicateur d'électrons.....	374
LÉPINE (PIERRE), GEORGES BARSKI, GÉRAUD DE BRION et VITTORIO MONACI. — Culture <i>in vitro</i> du virus poliomyélitique sur tissu humain adulte.....	154	LEVADITI (CONSTANTIN). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapique.....	1928
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Voir <i>Crussard (Jean)</i> et divers....	872	— Obtient des suffrages.....	1934
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweck.....	446	LEVADITI (CONSTANTIN) et M ^{me} JANNINE HENRY-EVENO. — Le virus Coxsackie B (type encéphalitique) et la <i>Borrelia duttoni</i> sont-ils susceptibles de créer un état de symbiose ?.....	339
LERAY (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Ernest Vessiot.....	563	— Virus Coxsackie (souche encéphalitique B) et néoplasmes de la Souris.....	1383
— Présenté en première ligne.....	980	LEVADITI (CONSTANTIN), ARON VAISMAN et M ^{me} HENRIETTE CHAIGNEAU-ERHARD. — Activité thérapeutique de l'isonicotinhydrazide (INH) dans la lèpre murine.....	549
— Élu.....	987		
— Son élection est approuvée.....	1453		
— Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de Mécanique.....	2368		
LERICHE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier,			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LE-VAN-THOI. — Sur la technique de l'effet Raman des acides résiniques et de leurs dérivés.....	2496	LIARD (M ^{lle} ODETTE). — Voir <i>Buvat (Roger)</i> et M ^{lle} Odette Liard.....	1193
LÉVEILLÉ (ANDRÉ). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences..	1109	LIBRARY OF CONGRESS (WASHINGTON). — Visibility. A bibliography. Compiled by Morris C. Leikind and Jack Weiner (imp.)..	1934
LÉVI (CLAUDE). — Sur une nouvelle classification des Démospoges..	853	LIMA-DE-FARIA (JOSÉ). — Sur les effets des charges électriques macroscopiques formées à l'intérieur des solutions et leur importance dans le processus d'électrolyse....	1883
LÉVI (M ^{me} MAURICE), née CHRISTIANE LESUEUR. — Voir <i>Berthelot (André)</i> et divers.....	1769	— Sur la mise en évidence, d'une façon visible, des charges électriques macroscopiques formées à l'intérieur des solutions dans des régions de discontinuité du champ électrique.	1961
LEVISALLES (JACQUES). — Voir <i>Baranger (Pierre)</i> et divers.....	1365	LINDBLAD (BERTIL). — Adresse un Mémoire publié avec M. Ray G. Langebartel : « On the dynamics of stellar systems ».....	1319
LÉVY (CLAUDE). — Voir <i>Orcel (Jean)</i> et <i>Claude Lévy</i>	1177	LINDER (ROBERT). — Une anomalie héréditaire de l'ovaire conduisant à la stérilité.....	851
LÉVY (M ^{lle} MARIANNE), M. GILBERT AMAT et M ^{lle} JACQUELINE LE-GRAND. — Incorporation de l'acide élaïdique dans les phosphatides des diverses structures de la cellule hépatique.....	2267	LINEMANN (M ^{lle} LUCIENNE) et M. GABRIEL TRIDOT. — Oxydation de l'amidure de potassium.....	1282
LÉVY (PAUL). — Processus markoviens et stationnaires du cinquième type (infinité dénombrable d'états possibles, paramètre continu).....	1630	LIONS (JACQUES-LOUIS). — Problèmes aux limites.....	2470
LÉVY (ROGER). — Sur le microdosage du phosphore dans les composés organiques. Application de l'argentométrie potentiométrique par potentiels repérés.....	1781	LIORÉ (CLAUDE). — Action de l'acide α -naphtalène-acétique sur le métabolisme des tissus de racine de Scorsonère, cultivés <i>in vitro</i> . I. Accroissement des cultures et variations des constituants azotés et glucidiques.....	311
LÉVY (M ^{me} WALTER). — Voir <i>Walter-Lévy (M^{me})</i> .		— Id. II. Variations des échanges gazeux respiratoires.....	506
LÉVY-BRUHL (M ^{me} JACQUES), née PAULETTE MATHIEU. — Étude des surfaces d'ordre $p-2+h$ ($0 \leq h < p$) passant par une courbe canonique de genre p . Application à la classification des courbes algébriques de genre inférieur à 11..	2032	LISON (LUCIEN). — Histo chimie et cytochimie animales. Principes et méthodes (imp.).....	769
L'HÉLIAS (M ^{lle} COLETTE). — Rôle des <i>Corpora allata</i> dans le métabolisme des glucides, de l'azote et des lipides chez le phasme <i>Dixippus morosus</i>	2164	— Voir <i>Pasteels (Jean)</i> et <i>Lucien Lison</i> .	236
— Étude comparée de l'azote total et de l'azote non protéinique chez le phasme <i>Dixippus morosus</i> après ablation des <i>corpora allata</i>	2439	LITARDIÈRE (RENÉ DE). — Sur la présence du <i>Cenchrus tribuloides</i> L. dans la zone littorale de la Corse orientale.....	262
L'HÉRITIER (PHILIPPE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques à Nice, en août 1953.....	1928	LLIBOUTRY (LOUIS). — L'origine des pénitents de neige.....	952
LHOSTE (JEAN). — Voir <i>Houpeau (Jean-Louis)</i> et <i>Jean Lhoste</i>	1398	— Les pénitents de glace et la transformation de la neige en glace dans les Andes de Santiago.....	1191
		LŒUILLE (EDMOND). — Détermination expérimentale du rapport des chaleurs spécifiques des gaz provenant de la combustion des poudres de guerre.....	358
		LOISEAU (JEAN). — La Mécanique rationnelle dans un espace à quatre dimensions et ses applications. Préface de M. René Thiry (imp.)..	174

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LOISELEUR (JEAN) et M ^{lle} MICHÈLE PETIT. — Action inhibitrice des accepteurs d'oxygène sur l'effet des ultrasons.....	918	— Sur les modalités de l'éjaculation et de la ponte chez <i>Chlamys varia</i> L. (<i>Moll. lamellibr.</i>).....	235
LOMBARD (RENÉ) et JEAN-PAUL BALTZINGER. — Les dérivés azotés de l'acide abiétique.....	1794	LUBOCHINSKY (BERNARD). — Voir <i>Aubel (Eugène) et divers.</i>	145
— Étude de l'action de l'acétate mercurique sur l'acide abiétique....	1970	LUCAS (GABRIEL). — Voir <i>Arkell (William Joscelyn) et Gabriel Lucas.</i>	2257
LONCHAMP (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Cüer (Pierre) et Jean-Pierre Lonchamp.</i>	70	LUDFORD (GEOFFREY S. S.). — Sur une difficulté dans la méthode de Riemann.....	2293
LONG ASHTON RESEARCH STATION. — Voir <i>Université de Bristol.</i>	2467	LUDWIG (FRIEDRICH). — Sur la mise en évidence histologique d'un émetteur α par des phénomènes de fluorescence.....	751, 972
LONGUET-ESCARD (M ^{me} JACQUELINE) [M ^{me} JACQUES ESCARD]. — Voir <i>Mering (Jacques) et M^{me} Jacqueline Longuet-Escard.</i> 1501, 1577, 1683		LUGEON (JEAN). — Le radiogoniosondage du vent par impulsion, sans répondeur.....	2426
LORIER (JEAN). — Voir <i>Blandin (Jean) et Jean Loriers.</i>	1885	LUMBROSO (M ^{me} HENRI), née NICOLE BADER et M. HENRI FRANÇOIS. — Anisotropie magnétique de quelques cristaux organiques à basse température.....	2308
— Voir <i>Trombe (Félix) et Jean Loriers.</i> 1567, 1670		LUTERAAN (PHILIPPE-JACQUES). — Stimulation de la croissance d'un <i>Hansenula</i> par certains acides organiques.....	2531
LORTIE (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Vacher (Michel) et M^{lle} Yvonne Lortie.</i> 1759		LUTZ (ANDRÉ). — L'acide isonicotinique et son association avec la soframycine.....	157
LOSSAINT (PAUL). — Influence de la composition chimique de litières forestières sur leur vitesse de décomposition.....	522	LUTZ (HUBERT). — La duplication des organes axiaux d'embryons d'Oiseau après la formation de la ligne primitive.....	1825
LOUIS (MARCEL). — Influence des minéraux sur l'évolution des pétoles.....	1810	LWOFF (ANDRÉ), ALBERT S. KAPLAN et M ^{me} ÉVELYNE RITZ. — Facteurs modifiant la lysogénisation de la bactérie <i>Salmonella typhimurium</i>	2126
LOURAU (M ^{me} MARGUERITE). — Modification, due à une irradiation générale par les rayons X, de l'utilisation du glycogène du foie pendant le jeûne.....	422	LYOT (BERNARD). — Son remplacement dans la Section d'Astronomie.....	161
— Mode d'action de l'insuline sur l'absorption intestinale du glucose... 1376		— Id. comme Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris.....	174
LUBET (PIERRE). — Quelques remarques sur le sexe des Pectinacés (<i>Moll. lamellibr.</i>).....	129		

M

MAARTEN DE WOLFF (PIETER). — Voir <i>Walter-Lévy (M^{me} Léone) et divers.</i>	2069	effets de passage des houles planées sous un obstacle.....	660
MAARTEN DE WOLFF (PIETER), M ^{me} LÉONE WALTER-LÉVY et M ^{lle} YOLANDE BIANCO. — Sur le chlorure basique Cl_2Mg , $3\text{Mg}(\text{OH})_2$.	1280	— Étude expérimentale des effets du passage d'une houle sous un obstacle.....	774
MACAGNO (OSCAR ENZO). — Sur les		MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir <i>Rouhi (Amir) et divers.</i>	539
		— Voir <i>Talwar (Gursaran P.) et di-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>vers.</i>	2271	— Obtient des suffrages.....	2467
MACKELLAR (A.). — Voir <i>Barrow</i> (R. F.) et <i>divers.</i>	175	MALLEMANN (RENÉ DE), FRANÇOIS SUHNER et JEAN GRANGE. — Variation du pouvoir rotatoire magnétique du sulfure de carbone en fonction de la température et de l'état physique.....	648
MAC NAUGHTON (ROBERT). — Voir <i>Hao Wang</i> et <i>Robert Mac Naugh-</i> <i>ton</i>	769	— Pouvoirs rotatoires magnétiques du krypton et du xénon.....	2366
MC NOWN (JOHN) et JULIEN KRAVT- CHENKO. — Sur la théorie des ports rectangulaires à profondeur constante.....	1531	MA MIN-YUAN. — Sur l'équilibre des enveloppes coniques minces sou- mises à la pression hydrostatique.	990
MAGGIOLO (OSCAR). — Sur les pré- cautions à observer dans l'emploi des modèles réduits à distorsion..	2480	MANCEAUX (ANDRÉ), MAURICE JOR- DA, ANDRÉ VÉRAIN et JEAN LACROTTE. — Note prélimi- naire concernant les excitations cérébrales à l'aide du Radar....	135
MAGNE (FRANCIS). — Méiose et nombre chromosomique chez les <i>Lamina-</i> <i>riaceæ</i> (<i>Laminariales</i> , <i>Pheophy-</i> <i>cææ</i>).....	515	MANCIET (JEAN). — Voir <i>Hollande</i> (André) et <i>divers.</i>	1607
— La méiose chez le <i>Sporochneus pedun-</i> <i>culatus</i> C. A. Agardh (Sporochneale, Phéophycée).....	1596	MANDEL (JEAN). — Présenté en troi- sième ligne, pour la place vacante, dans la Section de Méca- nique, par la mort de M. Ernest Vessiot.....	980
MAGNÉ (JEAN). — Voir <i>Durand-Delga</i> (Michel) et <i>divers.</i>	302	MANDEL (PAUL). — Voir <i>Gros</i> (Charles) et <i>divers.</i>	2010
— Voir <i>Emberger</i> (Jacques) et <i>Jean</i> <i>Magné</i>	2091	— Voir <i>Nordmann</i> (Jean) et <i>Paul</i> <i>Mandel</i>	426
MAILLARD (JACQUES). — Voir <i>Gau-</i> <i>thier</i> (Bernard) et <i>Jacques Mail-</i> <i>lard</i>	1778, 1890	MANDELBROJT (SZOLEM). — Sur les propriétés arithmétiques des expo- sants d'une série de Dirichlet....	1464
MAILLE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>André</i> (Émile) et <i>divers.</i>	1695, 1819	MANSUY (HENRI). — Voir <i>Fromaget</i> (Jacques).....	651
MAIRE (RENÉ). — Flore de l'Afrique du Nord, publiée par Marcel Gui- nochet et Louis Faurel. Préface de <i>Louis Emberger</i> . Vol. II : Monoco- tyledonæ : Glumifloræ (Gramineæ : sf. Pooideæ p. p.) avec la collabo- ration de <i>Marc Weiller</i> (imp.)....	2287	MAQUIN (CLAUDE) et HENRY GAULT. — Sur quelques nouveaux hydro- carbures dérivés du diphenylmé- thane.....	383
MAKKI (MOHAMMED). — Voir <i>Brusset</i> (Henry) et <i>Mohammed Makki</i> . 604,	701	MARAIS (ANDRÉ). — Voir <i>Darmois</i> (Eugène) et <i>André Marais</i>	1456
MAKRAM (HELMY). — Contribution à l'étude de la diffusion des ions à travers les revêtements métalliques électrolytiques. II. Effet de con- centration.....	920	MARCELLIN (PIERRE). — Mesure du volume des espaces intercellulaires communiquant avec l'atmosphère ambiante. Application aux fruits.	509
MALAUURIE (JEAN). — Présentation d'une carte de la région littorale de la Terre d'Inglefield (N. W. Groenland) au 1/100 000 ^e et d'une carte de l'état des glaces de mer au large du dit littoral.....	2383	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Fait hommage d'une Notice en langue anglaise sur « François-Antoine- Alfred Lacroix (1863-1948) »....	876
MALAVARD (LUCIEN) et JEAN BOS- CHER. — Modèle analogique électrique pour l'étude de la flexion des poutres.....	1130	— Id. du Recueil « In Memoriam B. A. Popoff (1871-1950) », dont il a écrit la Préface, et dont les articles (par MM. André Cailleux, Eugène Raguin, Georges A. Deicha, Nicolas Oulianoff, Matthias Matschinski, O. Mellis, A. Dreimanis, M. Mohn- same) sont réunis par M. Matthias <i>Matschinski</i>	1720
MALLEMANN (RENÉ DE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Membres non résidants, par la mort de M. <i>Jules</i> <i>Haag</i>	2027	— Membre de la Commission du prix Fontannes.....	446
— Présenté en troisième ligne.....	2455		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MARGUET (FRÉDÉRIC). — Son remplacement comme Correspondant.	1219	JACQUES PRENTKI. — Sur le spin de certains noyaux impairs-impairs. I. Formules générales..	2387
MARIÉE (MICHEL). — Voir <i>Boullé</i> (André) et <i>Michel Mariée</i>	1179	MARTY (M ^{me} CLAUDE), née NADINE WOLLMAN, M ^{me} HÉLÈNE LAN-GEVIN et M. PIERRE HUBERT. — Étude des rayonnements émis par $^{125}_{53}\text{I}$	1153
MARIE SUZANNE (Sœur) [M ^{lle} ALICE NOVIAL]. — Voir <i>Noël</i> (Robert) et <i>divers</i>	538, 753	MARTYNOFF (MODESTE). — Spectres d'absorption et structure des composés aminoazoïques II. Sur quelques aminobenzénazonaphtalènes et leurs sels.....	87
MARIN (LOUIS). — Voir <i>Tocquet</i> (R.)..	987	— Sur le β -cyanothionaphtène et quelques-unes de ses réactions caractéristiques.....	385
MARION (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Andrieux</i> (Jean-Lucien) et M ^{lle} Suzanne Marion.....	805	— Voir <i>Ramart-Lucas</i> (M ^{me} Pauline) et M. Modeste Martynoff.....	2247
MARKOVIĆ (M ^{lle} LEPOSAVA). — Voir <i>Giaja</i> (Jean) et M ^{lle} Lepasava Marković.....	2437	MARVIER (L.). — Voir <i>Blondel</i> (Fernand) et L. Marvier.....	2195
MARNAY (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Billet</i> (M ^{lle} Denise) et M ^{lle} Christiane Marney.....	255	MASCHLER (MICHAËL). — Prolongement analytique par la méthode de la transformation généralisée de série en série.....	883
MAROIS (MAURICE). — Contrôle hormonal de la ceinture pelvienne et endocrinologie sexuelle. Le problème de la relaxine. Préface de M. Robert Courrier (imp.).....	1933	MASTAGLI (PIERRE). — Voir <i>La-grange</i> (M ^{lle} Germaine) et <i>divers</i> ..	616
MARONI (PIERRE) et JACQUES-ÉMILE DUBOIS. — Étude spectrophotométrique dans le visible des complexes cuivriques de β -dicétones..	90	— Voir <i>Zafiriadis</i> (Zafiri) et <i>Pierre Mastagli</i>	295
MARQUISET (JEAN-PAUL). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et <i>divers</i>	1976	MASTAGLI (PIERRE) et M ^{lle} ANGÈLE FLOC'H. — Préparation d'acétals au moyen d'échangeurs de cations dans la série du furfural.....	713
MARSZAK (ISRAËL), JOSEPH JACOB, ROLAND EPSZTEIN et MARTIN OLOMUCKI. — Recherches sur les composés aminés non saturés. VI. Influence de la position et de la nature de la liaison multiple sur les activités pharmacologiques de sels d'ammonium quaternaires.	246	MASTAGLI (PIERRE), ZAFIRI ZAFIRIADIS et ÉDOUARD SWISTAK. — Action des échangeurs de cations sur les cyclohexanols.....	2325
MARTIN (CHARLES). — Sur la théorie du champ soustractif et le spectre de masses des particules mésoniques.....	53	MATHIEU (GILBERT) et ROGER FACON. — Relations entre la morphologie et la structure du seuil du Poitou.....	1982
MARTIN (D. C.). — The Royal Society and science in Britain (imp.)....	651	MATHIEU (JEAN-PAUL). — Voir <i>Couture-Mathieu</i> (M ^{me} Lucienne) et M. Jean-Paul Mathieu....	371, 1868
MARTIN (GEORGES). — Action du cuivre sur l'oxydation permanganique des acides aminés; ses variations avec la réaction du milieu : cas de deux diacides monoaminés.	2517	— Voir <i>Drouard</i> (M ^{lle} Élisabeth) et M. Jean-Paul Mathieu.....	2395
MARTIN (HENRI). — Voir <i>Harrand</i> (M ^{lle} Monique) et <i>Henri Martin</i>	192	MATHIEU (M ^{me} JEAN-PAUL), née LUCIENNE COUTURE. — Voir <i>Couture-Mathieu</i> (M ^{me} Lucienne).	
MARTIN (PIERRE). — Voir <i>Jaffray</i> (Jean) et <i>Pierre Martin</i>	1755	MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Structure des chondres et profondeur de provenance des météorites...	97
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	446	— Équations générales des processus stochastiques. Population « holostochastique » et population « semistochastique ».....	580
— Id. du prix Plumey.....	446	— Sur les compositions applicables à l'estimation de la probabilité d'une hypothèse.....	1849
— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446	— Voir <i>Margerie</i> (Emmanuel de)....	1720
MARTY (CLAUDE), ROGER NATAF et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MATSUSHITA (SHIN-ICHI). — Lat- tices non commutatifs.....	1525	présidé la première séance, et qui est intitulé : « La production de la viande », 18, 19, 20 décembre 1951.	562
MATTAUER (MAURICE). — Nouvelles observations sur la tectonique du Djebel Ouach et des environs de Constantine.....	1185	— Id. un volume contenant les rap- ports et le résumé des discussions de la réunion d'études sur « Nu- trition et Fonctions de reproduc- tion », qu'il a présidée.....	1625
MATTEI (M ^{me} ALBERT), née José MARCELLI. — Mode d'action des substances synthétiques de crois- sance sur l'enracinement des bou- tures.....	1436	— Id. un Ouvrage de MM. Michel Cépède et Maurice Lengellé : « Éco- nomie alimentaire du globe. Essai d'interprétation », dont il a écrit la Préface.....	1720
MATTI (JEAN). — Voir Reynaud (Pierre) et Jean Matti....	2156, 2253	— Membre de la Commission des prix Paul Marguerite de La Charlonie, Foulon d'économie rurale.....	446
MAUBEUGE (PIERRE-L.). — Sur la présence de surfaces taraudées d'un type spécial dans le Juras- sique de l'Est du Bassin de Paris.	1686	— Désigné pour faire une « Lecture » en la séance publique solennelle des cinq Académies, le 26 octobre 1953.	1835
— Les limites du Séquanien en Lor- raine centrale.....	1908	— Membre de la Commission du prix Henri Labbé de chimie biologique.	2368
MAUBLANC (ANDRÉ). — Voir Roger (Léon).....	1119	MAYER (JEAN). — Rôle d'une hor- mone sécrétée par les cellules α des îlots de Langerhans (« néso- crine ») dans l'étiologie du syn- drome « obésité-hyperglycémie hé- réditaire ».....	1604
MAUGUIN (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweck.....	446	MAZONI (DUILLO). — Sur quelques dérivés aminés du dyphénylmé- thane avec carbone quaternaire..	1898
— Id. du prix Fontannes.....	446	MEFFROY (JEAN). — Sur les termes séculaires du développement des grands axes par rapport aux masses.....	778, 2482
MAURAIN (CHARLES). — Présente un Ouvrage dactylographié de M. Treussart.....	28	MELLIS (O.). — Voir Margerie (Em- manuel de).....	1720
— Membre de la Commission des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb....	446	MENDES (J. E. T.). — Voir Instituto agronômico do Estado de São Paulo.	1320
— Id. des prix Gay, Tchihatchef.....	446	MENDES (MARCEL). — Transforma- tions canoniques générales.....	457
— Id. des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fer- nand Holweck.....	446	MENEZES CORREA ACCIAIOLI (LUIZ DE). — Le Portugal hydro- minéral. I ^{er} volume (imp.).....	1934
— Id. du prix Montyon de statistique..	447	MENTZER (CHARLES). — Voir Moraux (Jean) et divers.....	2013
— Voir Hackspill (Louis).....	1523	MEOT (ROBERT). — Voir Genaud (Paul-Édouard) et Robert Meot...	2004
MAVRIDES (M ^{lle} STAMATIA). — Sur l'agglutinogène A et les isohémag- glutinines anti-A.....	1212	MERCIER (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir Paquot (Charles) et M ^{lle} Jacqueline Mercier.....	1802
MAY (SERGE), ANTONINO FAVA et BERNARD GIRADEL. — Ciné- tique des réactions d'échanges iso- topiques entre l'ion I ⁻ et diffé- rents iodures aliphatiques, alicy- cliques et aromatiques.....	286	MERGAULT (PIERRE). — Décompo- sition de la cryolithe fondue en creuset de graphite, et mise au point d'une méthode de cryoscopie en tenant compte.....	1876
MAYAUD (PIERRE-NOËL). — Champ magnétique moyen et variation séculaire en Terre Adélie au 1 ^{er} janvier 1952.....	954	MÉRIEL (PIERRE). — Dispersion des fréquences des oscillations qui forment l'agitation thermique des	
— Position au 1 ^{er} janvier 1952 du pôle magnétique Sud.....	1189		
MAYER (ANDRÉ). — Présente un Ou- vrage relatif aux « Journées scien- tifiques du Centre national de coor- dination des études et recherches sur la nutrition et l'alimentation » (Directeur : M. Terroine), dont il a			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
atomes dans le chlorure de sodium.	1900	line Millet.	1512
MERING (JACQUES) et M ^{me} JACQUELINE LONGUET-ESCARD. —		MILLOT (PIERRE). — Voir <i>Dujarric de La Rivière (René)</i> et <i>divers.</i>	2557
Sur les principes de détermination directe des paramètres d'organisation cristalline.....	1501	MINCK (RAYMOND). — Recherches sur l'origine des organismes du type de la péripneumonie trouvés dans les organes génitaux de la Femme...	250
— Sur les possibilités de détermination directe des paramètres d'organisation cristalline.....	1577	MINEUR (HENRI). — Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la place d'Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris, vacant par la mort de M. <i>Bernard Lyot</i> ...	174
— Sur la croissance des cristallites dans les sols d'hydroxyde de nickel...	1683	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE. — Service d'études et de documentation. Enquête sur la presse agricole, 1952-1953 (imp.).....	2289
MERLIN (ANDRÉ) et STANISLAS TELCHNER. — Sur la préparation et l'évolution thermique de l'hydroxyde de nickel.....	1892	MINISTÈRE DE LA RECONSTRUCTION ET DE L'URBANISME. — L'aménagement du Territoire. Deuxième Rapport (imp.).....	265
MERTENS (ROBERT). — Sur la diffusion multiple de particules chargées.....	1753	MINISTÈRE DES COLONIES DU ROYAUME DE BELGIQUE. — Commission de géologie. Esquisse tectonique du Congo belge et du Ruanda-Urundi à l'échelle du 1/3 000 000 ^e , dressée par <i>Lucien Cahen</i> , et Notice explicative (imp.).	877
MESNARD (GUY). — Sur les cathodes à la thorine.....	904	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — 1 ^o M. <i>André Lallemand</i> ; 2 ^o M. <i>Paul Couderc</i> lui seront présentés pour la place d'Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris, vacant par la mort de M. <i>Bernard Lyot</i>	174
MEUNIER (PAUL). — Voir <i>Moraux (Jean)</i> et <i>divers.</i>	2013	— Adresse ampliation du décret, approuvent l'élection de M. <i>Jules Baillaud</i> en remplacement de M. <i>Bernard Lyot</i>	161
— Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers.</i>	255	— Id. de M. <i>Jean Leray</i> en remplacement de M. <i>Ernest Vessiot</i>	1453
MEYER (MAXENCE). — Voir <i>Darzens (Georges)</i> et <i>Maxence Meyer</i> . 292,	1041, 1496	— Id. de M. <i>Christian Champy</i> en remplacement de M. <i>Charles Pérez</i> ..	1517
MEYNIER (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Caujolle (Fernand)</i> et <i>divers.</i>	2549	— Id. de M. <i>Paul Bloch-Dassault</i> en remplacement de M. <i>Justin Jolly</i> .	2457
MICHARD (RAYMOND). — Les conditions physiques dans les taches solaires, déduites de leur spectre..	182	MIRONOVITCH (VALÉRY). — Représentation de la circulation atmosphérique générale pour une coupe aérologique méridienne à travers les deux hémisphères.....	404
MICHE (ROBERT). — Voir <i>Laurent (Jean)</i> et <i>Robert Miche</i>	274	— Cartes isobariques moyennes saisonnières dans l'hémisphère austral..	623
MICHEL (LOUIS). — Voir <i>Bonnevay (Georges)</i> et <i>Louis Michel</i>	461	MITCHOVITCH (VOUKITCH M.) et M ^{lle} ALEKSANDRA STOJILJKOVIĆ. — Action de l'o-chlorocyclohexanol et de l'oxyde de cyclohexène sur le magnésien du bromure de phényle.....	2080
MICHEL (PIERRE). — Formation des alliages du système Al-Cu par évaporation sous vide de constituants purs.....	820	MODIANO (JACQUES) et JEAN-CHARLES	
MICHEL (RAYMOND). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>divers.</i>	1614		
MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Notice nécrologique sur <i>Paul Niggli</i>	433		
— Membre de la Commission du prix Fontannes.....	446		
MICHON (JEAN). — Les phases de la croissance pondérale chez les <i>Lumbricidæ</i> sans diapause.....	2347		
— Les phases du développement post-embryonnaire chez les <i>Lumbricidæ</i> à diapause. Un cas de réservibilité.	2545		
MIESCHER (E.). — Voir <i>Barrow (R. F.)</i> et <i>divers.</i>	175		
MIGNOT (NOËL). — Sur les solutions numériques du problème de la chaleur.....	1735, 2375		
MILLET (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Aubert (Jean-Paul)</i> et M ^{lle} <i>Jacque-</i>			

TABLE DES AUTEURS.

2707

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PARIAUD. — Dosage des dicétones- α par le brome en présence de sulfate mercurique.....	1897	biologiques à Nice, en août 1953..	1928
MOHNSAME (MATHIAS). — Processus stochastiques et interprétation géométrique des équations de M. Matschinski.....	1851	— Voir Cohn (Melvin) et divers.....	746
— Voir Margerie (Emmanuel de).....	1720	MONOD (JACQUES) et M ^{me} GERMAINE COHEN-BAZIRE. — L'effet inhibiteur spécifique des β -galactosides dans la biosynthèse « constitutive » de la β -galactosidase chez <i>E. Coli</i> .	417
MOISSAN (HENRI). — L'Académie est informée de ce que la commémoration du Centième anniversaire de sa naissance aura lieu à la Maison de la Chimie, le 20 mai 1953.....	1398	— L'effet d'inhibition spécifique dans la biosynthèse de la tryptophan-desmase chez <i>Aerobacter aerogenes</i> .	530
— M. Albert Portevin remet une médaille à l'effigie de Henri Moissan, éditée par le Congrès d'Électrothermie à l'occasion du Centenaire.....	2367	MONOD (THÉODORE). — L'Adrar Mauritanien (Sahara occidental). Tome 1. Esquisse géologique; tome 2. Appendices (imp.).....	1118
MOLINIER (RENÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques à Nice, en août 1953..	1928	— Délégué au VIII ^e Congrès scientifique du Pacifique, à Manille (Iles Philippines), du 16 au 28 novembre 1953.....	2138
MOLLARET (PIERRE), LOUIS SALOMON et M ^{me} LÉONE SALOMON. — Une nouvelle méningite humaine due à l'ultra-virus de la stomatite pseudo-aphteuse épizootique des Bovidés.....	2555	MONTEL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	446
MONACI (VITTORIO). — Voir Lépine (Pierre) et divers.....	154	— Id. des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb.....	446
MONFILS (ANDRÉ). — Le spectre infrarouge et la structure de la molécule SiH ₃ Cl.....	795	— Id. du prix Montyon de statistique..	447
— Voir Buyle-Bodin (Maurice) et André Monfils.....	1157	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	447
MONFILS (ANDRÉ) et JULES DUCHESNE. — Fonction potentielle de vibration de la molécule C ₂ F ₄ ..	685	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	447
MONIER (JEAN-CLAUDE) et RAYMOND HOCART. — Épitaxies de cristaux minéraux et de cristaux organiques par sublimation sur la molybdénite.....	2089	— Id. du prix Ernest Dechelle des sciences mathématiques.....	448
MONNOT (M ^{lle} FRANCINE). — Sur la possibilité de réaliser des croisements réciproques chez l'Ascomycète <i>Podospora anserina</i>	2263	MONTREUIL (JEAN) et PAUL BOU-LANGER. — Chromatographie sur papier des glucides de l'urine et du sang.....	337
— Sur la localisation du gène S et sur quelques particularités du crossing-over chez <i>Podospora anserina</i>	2330	— Répartition du ³² P dans les produits d'hydrolyse ribonucléasique des acides ribonucléiques du foie de Rat.	2275
MONNOT (GEORGES A.). — Sur une méthode d'analyse spectrographique applicable aux tissus et aux produits biologiques.....	1492	MORAND (MAX). — Voir Tsai-Chü et Max Morand.....	2311
MONOD (JACQUES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences		MORAUX (JEAN), PAUL MEUNIER et CHARLES MENTZER. — Action antivitaminique K de l' α -naphthyl-3-hydroxy-4 coumarine.....	2013
		MOREAU (FERNAND). — Les Champignons, tome 1, in Encyclopédie mycologique (imp.).....	265
		MOREAU (HENRI). — Voir Cabrera (Nicolas) et Henri Moreau.....	445
		MOREAU (JEAN). — Étude du mécanisme de l'oxydation des alliages binaires fer-chrome aux températures élevées.....	85

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MORELEC-COULON (M ^{lle} MARIE-JO-SÈPHE). — Voir <i>Faure</i> (M ^{lle} Marguerite) et M ^{lle} Marie-Josèphe Morelec-Coulon.....	1104	vestibulaire.....	172
MORELLET (DANIEL). — Voir <i>Crusard</i> (Jean) et <i>divers</i>	64, 872	MOURIQUAND (GEORGES), RAYMOND CHARONNAT, PAUL LECHAT, M ^{me} VIOLETTE EDEL, M. JEAN CHARETON et M ^{lle} RENÉE CHIGIZOLA. — Thiamine et ses constituants pyrimidique et thiazolique devant l'indice chronologique vestibulaire.....	1396
MORELLI (CARLO). — In memoria di Francesco Vercelli (imp.).....	29	MOUSSARD (M ^{me} JEAN), née ANNE-MARIE BRIOT. — Voir <i>Brenet</i> (Jean) et <i>divers</i>	695
MORET (LÉON). — Adresse la troisième édition de son Ouvrage : « Manuel de Paléontologie animale ».....	986	MOUSSERON (MAX), ROBERT JACQUIER et HENRI CHRISTOL. — Réarrangements moléculaires dans la déshydratation de quelques diols-1.2 alicycliques.....	927
— Id. trois fascicules : 1° Les « maladies des pierres » et leurs remèdes; 2° Un phénomène physique important : les courants de convection, leur rôle en géologie; 3° Un géologue dauphinois pré-romantique, Déodat-Dolomieu (1750-1801).....	1398	MOUTERDE (RENÉ). — Faune à affinités italiennes et marocaines dans le Lias moyen Portugais.....	1980
— Délégué au IV ^e Congrès international de l'Association internationale pour l'étude du Quaternaire, à Rome et Pise, en août-septembre 1953.....	1319	MOYSE (ALEXIS). — La photosynthèse et le métabolisme des acides organiques chez <i>Bryophyllum Daigremontianum</i> Berger. I. Les échanges gazeux photosynthétiques en présence d'atmosphères aux tensions d'oxygène échelonnées.....	111
MORILLEAU (ÉMILE), HENRI DORMONT et ROBERT CHAMPEIX. — Photomultiplicateurs particulièrement adaptés au comptage des scintillations.....	474	— La fixation de l'anhydride carbonique par les feuilles de <i>Bryophyllum Daigremontianum</i> Berger, à l'obscurité, en présence de tensions d'oxygène variées.....	313
MORQUER (RENÉ), ÉDOUARD PUGET et ANDRÉ BAZEX. — Sur un nouvel agent de blastomycose chez le Chien.....	546	MOYSE (M ^{me} ALEXIS), née HÉLÈNE MIGNON. — Voir <i>Paris</i> (René) et M ^{me} Hélène Moyse-Mignon.....	1993
MOSCARELLA (M ^{lle} CLAUDE). — Voir <i>Caujolle</i> (Fernand) et <i>divers</i>	2549	MULLER (PAUL). — Sur la loi d'association par magnitudes des composantes dans les étoiles doubles....	1331
MOTTE (JEAN). — Quelques données nouvelles concernant la paroi des planocytes de <i>Hæmatococcus pluvialis</i> Flot.....	408	— Sur deux dispositifs à double image et à grande course pour les mesures micrométriques en Astronomie..	1953
MOURAVIEFF (IGOR). — Influence de diverses substances sur la teneur en amidon et hydratation des cellules stomatiques de l' <i>Aponogeton distachyus</i>	1434	MURAOUR (PIERRE). — Les phénomènes de sédimentation du cordon littoral situé à l'Ouest de Port-Gueydon (Algérie).....	2099
MOURGUES (LOUIS DE). — Voir <i>Trambouze</i> (Yves) et <i>divers</i>	1023	MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — Annuaire pour l'année 1953 (imp.).....	877
MOURIER (M ^{lle} ÉDITH). — Éléments aléatoires laplaciens dans un espace de Banach.....	575	MYARD (FRANCIS). — Résolution grapho-mécanique et simultanée des intégrales successives $\int_c y^n x dy$	
— Voir <i>Fortet</i> (Robert) et M ^{lle} Édith Mourier.....	1739	prises le long d'une courbe fermée.	1947
MOURIQUAND (GEORGES), M ^{me} VIOLETTE EDEL et M ^{lle} RENÉE CHIGIZOLA. — Acide nicotinique, acide isonicotinique, amide nicotinique, hydrazide de l'acide isonicotinique et indice chronologique		— Résolution grapho-mécanique des relations $\varphi(x) = f(x), f'(x), \psi(x) = f(x)/f'(x)$..	2143

N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NAEF (M ^{me} THÉO), née STEPHI ROTH. — Voir <i>Gaümann (Ernst)</i> et M ^{me} <i>Stephi Naef-Roth</i>	170	NGUYEN VAN THOAI. — Voir <i>Roche</i> <i>(Jean)</i> et <i>divers</i>	143, 427
NAHMIAS (MAURICE) et M ^{lle} TOSIKO YUASA. — La mesure des limites supérieures des spectres β^+ des noyaux miroirs ^{29}P et ^{33}Cl	2399	NGUYEN VAN THOAI, JEAN ROCHE et M ^{lle} MARIETTE SFEZ. — Syn- thèse de la cocarboxylase par transphosphorylation à partir du pyrophosphate de sodium.....	243
NAJER (HENRY). — Voir <i>Delaby (Ray- mond)</i> et <i>divers</i>	612	NGUYEN VAN THOAI, JEAN ROCHE et JEAN-MARIE VERRIER. — Sur les complexes cobaltiques de l'arginase hépatique et de l'argi- nine ou d'inhibiteurs concurrents de celle-ci.....	2008
NAM (NGUYEN HOANG). — Voir <i>Hoï</i> <i>(Nguyen P. Buu)</i> et <i>divers</i>	635	NICKLÈS (MAURICE). — Carte géolo- gique de l'Afrique équatoriale française et du Cameroun au 1/2 000 000 ^e (imp.).....	2195
NATAF (ROGER). — Voir <i>Marty</i> <i>(Claude)</i> et <i>divers</i>	2387	NICLAUSE (MICHEL). — Voir <i>Fillet</i> <i>(Pierre)</i> et <i>divers</i>	1489
NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (WASHINGTON). — Liste des Con- grès étrangers et internationaux, années 1953 et suivantes (polyc.).	1721	NICOL (ALBERT) et M ^{me} MARTHE DO- MINE-BERGES. — L'observa- tion du phénomène de frittage par l'emploi du dilatomètre de Cheve- nard.....	1021
NAVES (YVES-RENÉ). — Sur les réactifs et les produits de cyclisation des pseudoionones.....	1573	NICOL (LOUIS). — Voir <i>Raynaud</i> <i>(Marcel)</i> et <i>divers</i>	2122
NEDELEC (LUCIEN). — Voir <i>Rigaudy</i> <i>(Jean)</i> et <i>Lucien Nedelec</i>	1287	NICOLAS (GUSTAVE). — Adresse une série de tirages à part de ses tra- vaux de botanique, dont 9 Notes phytopathologiques en collabo- ration avec M ^{lle} Berthe Aggéry..	1523
NÉEL (LOUIS). — Adresse une collec- tion de tirages à part de ses tra- vaux sur les phénomènes magné- tiques et la physique du Métal..	1319	NICOLAS (JEAN). — Sur le kaolin d'ori- gine hydrothermale de Ploëmeur (Morbihan).....	402
— Élu Correspondant pour la Section de Physique générale, en rempla- cement de M. Hendrik Anthony <i>Kramers</i> , décédé.....	768	— <i>Erratum</i>	866
— Pose sa candidature à la place va- cante, dans la Section des Membres non résidants, par la mort de M. Jules Haag.....	1835	NICOLAS (LOUIS). — Fractionnement du polythène par coacervation..	809
— Présenté en première ligne.....	2455	NICOLLE (PIERRE), M ^{mes} MARIE PAVLATOU et GISÈLE DIVER- NEAU. — Subdivision de quel- ques types <i>Vi</i> fréquents de <i>Sal-</i> <i>monella typhi</i> par des lysotypies auxiliaires.....	2453
— Élu.....	2467	NIEHANS (PAUL). — Beiträge zur Zellulärtherapie. Festschrift zum 70. Geburtstag von Dr Med. Paul <i>Niehans</i> (imp.).....	29
NEGRI (ADELCHI). — L'Académie est informée de la Cérémonie à Pavie, le 27 mars 1953, du Cinquantième anniversaire de sa première com- munication sur l'Étiologie de la rage.....	1319	NIFONTOFF (NICOLAS). — Étude de la barrière de potentiel séparant deux électrodes de même métal portées à des potentiels différents. — Étude de la conductivité électrique	1538
NEUDÖRFFER (JEAN). — Sur la ten- sion de vapeur du fluorure de sul- furyle. Séparation d'avec l'hexa- fluorure de soufre et le fluorure de thionyle.....	706		
NGUYEN-AN-CU et ANDRÉ VIA- LARD-GOUDOU. — Sur la nature de l'acidité volatile de la saumure vietnamienne « Nuoc-mam »....	2128		
NGUYÊN HOÁN. — Voir <i>Hoán (Ngu-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
par effet tunnel d'un contact imparfait entre deux métaux identiques.....	2486	voquée par l'inoculation de divers bacilles acidorésistants sur la membrane choro-allantoïdienne de l'embryon de Poulet.....	538
— Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>Nicolas Nifontoff</i>	1634	NOËL (ROBERT) et Sœur MARIE-SUZANNE. — A propos de la formation des cristaux sur la membrane de Poulet inoculée avec des bacilles de Stéfansky (Pli cacheté).....	753
NIGGLI (PAUL). — M. <i>Auguste Chevalier</i> annonce sa mort.....	257	NORDMANN (JEAN) et PAUL MANDEL. — Un aspect biochimique du cristallin de Rat au cours d'un régime riche en galactose et dans le diabète alloxanique.....	426
— Notice nécrologique, par M. <i>Albert Michel-Lévy</i>	433	NOUGARO (JEAN). — Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>Jean Nougaro</i> .. 775, 891, 1234	
— Voir <i>Karrer (Paul)</i> et <i>Ernst Brandenberger</i>	2138	NOURY (JACK). — Voir <i>Lacam (André)</i> et <i>Jack Noury</i> .. 362, 589, 2039	
NIGOND (JACQUES). — Voir <i>Hallaire (Marc)</i> et <i>Jacques Nigond</i>	230	NUNEZ (GIACOMO) et JOSEPH SPITERI. — Chromatographie de partage sur colonne des substances liposolubles. Séparation des pigments des plantes vertes.....	488
NIKITINE (SERGE). — Sur une propriété générale de la théorie des perturbations du modèle métallique linéarisé.....	2051	NURY (GEORGES) et HUBERT FORESTIER. — Nitruration du fer au voisinage du point de Curie ferromagnétique.....	1487
NIKITINE (SERGE) et SABRY G. EL KOMOSS. — Application du modèle métallique tenant compte de ramifications au calcul du spectre de quelques cyanines remarquables.....	62	NYSTERAKIS (FRANÇOIS). — Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'action inhibitrice exercée par des doses élevées d'auxine.....	2433
— Étude théorique et expérimentale du spectre d'absorption de quelques colorants.....	279		
NOBEL [FONDATION]. — Les Prix Nobel en 1951 (imp.).....	651		
NOËL (ROBERT), Sœur MARIE-SUZANNE, MM. PIERRE BORDET, RENÉ A. PARIS, GEORGES CHAPAS et RAYMOND RICHARD. — Sur la formation de cristaux pro-			

O

OBERLIN (M ^{me} MICHEL), née AGNÈS MATHIEU-SICAUD. — Voir <i>Caillère (M^{lle} Simonne)</i> et <i>divers</i> ..	1581	ORCEL (JEAN). — Analyse thermique différentielle de quelques minéraux métamictes.....	1052
OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE D'OUTRE-MER. — Appareils français pour l'épandage d'insecticides sanitaires, par <i>Jean-Louis Houpeau</i> et <i>Jean Lhoste</i> (polycopie).....	1398	ORCEL (JEAN) et CLAUDE LÉVY. — Analyse thermique de la bétafite, minéral métamicté.....	1177
OFFICE NATIONAL INTERPROFESSIONNEL DES CÉRÉALES. — Commission des Blés durs. Les Blés durs et leurs pâtes, par M. <i>Pignarre</i> (imp.).....	769	ORFILA (MATEO JOSE BUENAVENTURA). — M. <i>Léon Binet</i> présente deux Ouvrages : <i>Centenario de Orfila</i> . « Exposiciones iconografica y bibliografica de Orfila y del libro medico antiguo, Mahon, Marzo 1953. » — « Revista de Menorca. Centenario de Orfila, 1853-1953 ».....	1219
OKSENGORN (BORIS). — Voir <i>Coulon (Roger)</i> et <i>divers</i>	1481	ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE MONDIALE. — Colloque mondial de parasites atmosphé-	
OLOMUCKI (MARTIN). — Voir <i>Marszak (Israël)</i> et <i>divers</i>	246		

MM.	Pages	MM.	Pages.
riques. Acte final de la Réunion de Zurich (polycopié).....	2027	OTT (M ^{lle} CHRISTIANE). — Sur la structure des oxydes de cuivre hydratés.	2224
ORKIN-LECOURTOIS (M ^{lle} AGNÈS). — Voir <i>Crussard (Jean) et divers.</i>	872	OTTMANN (FRANÇOIS). — Sur la présence de Pliocène marin dans la région d'Ajaccio.....	1589
ORMANCEY (M ^{me} ANDRÉE). — Voir <i>Horeau (Alain) et M^{me} Andrée Ormancey.</i>	826	OUDOT (M ^{me} JACQUES). — Voir <i>Le Hénaff (M^{me} Maryvonne).</i>	
OSTEUX (ROGER). — Voir <i>Boulangier (Paul) et Roger Osteux.</i>	2177	OULIANOFF (NICOLAS). — Voir <i>Mar-gerie (Emmanuel de).</i>	1720

P

PACAULT (ADOLPHE) et GEORGES SAURET. — Sur une méthode nouvelle de cracking.....	1659	HELLER. — Voir <i>Berthelot (André) et divers.</i>	1769
PACAULT (ADOLPHE) et ROBERT POINTEAU. — Sur une théorie quantique des réductions polarographiques.....	2060	PAQUET (ROLAND). — Voir <i>Brisou (Jean) et Roland Paquet.</i>	862
PACHÉCO (HENRI). — Voir <i>Zwingelstein (Georges) et divers.</i>	1561	PAQUOT (CHARLES) et M ^{lle} JACQUELINE MERCIER. — Sur l'étude polarographique de l'autoxydation de l'oléate de méthyle.....	1802
PAGÈS (M ^{me}), née MONIQUE FLON, MM. N. P. BUU HOÏ et RAYMOND DAUDEL. — Étude d'une relation entre pK et pouvoir cancérogène pour deux séries de benzacridines.	2182	PARIAUD (JEAN-CHARLES). — Voir <i>Modiano (Jacques) et Jean-Charles Pariaud.</i>	1897
PAILLARD (JACQUES). — Nouveaux aspects d'une exploration des réflexes tendineux chez l'Homme..	1505	PÂRIS (M ^{lle} DENISE) et M. LOUIS DUHAMET. — Action d'un mélange d'acides aminés et de vitamines sur la prolifération des cultures de tissus de Crown-Gall de Scorsonère : comparaison avec l'action du lait de Coco.....	1690
— Un aspect fonctionnel du système spécifique d'innervation des myofibrilles intrafusoriales, révélé chez l'Homme par électromyographie.	1701	PÂRIS (RENÉ) et M ^{me} HÉLÈNE MOYSE-MIGNON. — Sur une Apocynacée sympatholytique, le <i>Vinca rosea</i> L.....	1993
— Erratum.....	2016	PARIS (RENÉ A.). — Voir <i>Carré (Raymond) et René A. Paris.</i>	1559
PAILLOUX (HENRI). — Une méthode d'approximation.....	1133	— Voir <i>Noël (Robert) et divers.</i>	538
PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — Les Conférences, Série A, n ^{os} 156 à 171; Série D, n ^{os} 8 à 14 (imp.).	351	PARODI (HIPPOLYTE). — Membre de la Commission du prix Henry Giffard.....	447
— Le Palais de la Découverte présente une exposition d'Astronomie. Les Systèmes de l'Univers (imp.)...	351	PARODI (MAURICE). — Application des polynômes de Tchebicheff à la formation de matrices dont le polynôme caractéristique est irréductible sur le corps des nombres rationnels.....	567
— Voir <i>Couderc (Paul).</i>	351	— Sur une méthode d'étude des polynômes récurrents.....	1626
PANIGEL (MAURICE). — Rôle des corps jaunes au cours de la gestation chez le Léopard vivipare, <i>Zootoca vivipara</i>	849	— Sur certaines équations intégrales fonctionnelles.....	1729
PANNETIER (GUY). — Voir <i>Doucet (Yves) et divers.</i>	1018	PARRIAUD (HENRI). — Voir <i>Dangeard (Pierre) et Henri Parriaud.</i>	260
PAPÉE (DENIS). — Voir <i>Tertian (Robert) et Denis Papée.</i>	1565, 1668	PARROD (JACQUES) et LAM VAN HUYEN. — Produits de l'action	
PAPIC (PAVLE). — Sur une classe d'espaces abstraits.....	1843		
PAPINEAU (M ^{me} ANDRÉE), née LILY			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de l'oxysulfure de carbone sur quelques amino-nitriles.....	933	PAVLATOU (M ^{me} PANAGIS), née MARIE PASCHALI. — Voir <i>Nicollé (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2453
PASCAL (PAUL). — Fait hommage de son Ouvrage : « Chimie générale : Tome 3. L'individu physico-chimique; Tome 4. Application de la théorie des ions. Systèmes dispersés ».....	28	PAYEN (M ^{lle} JULIENNE). — Les glucides de <i>Phormidium tenue</i> Meneg. Gom.....	1811
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jeccker, médaille Berthelot, prix Philippe A. Guye, Schutzenberger...	446	PECKER (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née CHARLOTTE WIMEL. — Raccord zone radiative-zone adiabatique : cas d'une atmosphère composée d'hydrogène et d'hélium.....	585
— Délégué au Cent-cinquantième anniversaire des Facultés de pharmacie et de l'Académie de pharmacie de Paris.....	2026	— La condition de continuité du flux..	894
PASCAUD (MARC). — Activité lécitathique du foie de rats normaux et de rats cancéreux.....	1300	— Étude du diagramme gravité-flux..	993
— Voir <i>Clément (Guy)</i> et <i>divers</i>	412	PELLAS (PAUL). — Sur l'établissement de l'état métamite dans la gadolinite. Bilan énergétique de la recristallisation.....	619
PASTEELS (JEAN) et LUCIEN LISON. — Sur la teneur en acide désoxyribonucléique des noyaux hépatiques chez le Rat.....	236	PELSENEER (JEAN). — Tirages à part de ses travaux d'histoire des sciences (imp.).....	1120
PASTOUR (PAUL). — Sur les produits du type benzylidène bis acétylacétanilide.....	1974	PELTIER (DANIEL). — Sur de nouveaux acides ortho-toluiques substitués et leurs esters méthyliques.	1972
PATAY (RENÉ). — Recherches sur la vision télencéphalique des Oiseaux.....	1821	PELTIER (MAURICE). — Comportement des hybrides interspécifiques entre <i>Oryza sativa</i> L. et <i>O. Glaberrima</i> Steud.....	846
PATTE (ÉTIENNE). — Voir <i>Fromaget (Jacques)</i>	651	PERAKIS (NICOLAS). — Effet paramagnétique par diffusion, à haute température, d'ions soufre dans le bromure d'argent.....	1474
PATY (MARCEL) et RENÉ BARRANS. — Action du nickel de Raney sur l'alcool méthylique.....	1286	PÉRARD (ALBERT). — Comptes rendus des séances de la neuvième Conférence générale des Poids et Mesures, réunie à Paris en 1948; Les Récents progrès du système métrique, 1948, in Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures (imp.).....	445
PAUC (CHRISTIAN). — Contributions à une théorie de la différentiation de fonctions d'intervalle sans hypothèse de Vitali.....	1937	— Membre de la Commission du prix Henry Giffard.....	447
PAUL (RAYMOND) et SERGE TCHE-LITCHEFF. — Action de la bromo-N succinimide sur les éthers vinyliques.....	1968	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	447
PAULY (JULES). — Entraînement du nitrate de césium dans le nitrate de potassium cristallisé en solution aqueuse.....	602	— Id. du prix Ernest Dechelle des sciences mathématiques.....	448
PAUTHENIER (MARCEL) et RENÉ CHALLANDE. — Précipitation des particules radioactives dans un champ électrique ionisé intense..	69	— Délégué dans la Commission administrative de la Fondation Carnegie, en remplacement de M. Georges Durand-Viel.....	1721
PAUTHENIER (MARCEL), EDMOND BRUN et LUCIEN DEMON. — A propos d'une Note récente sur l'analyse des brouillards.....	1067	PÉRARD (ALBERT) et CHARLES VOLLET. — Les mètres prototypes du Bureau international. Notes historiques. Rénovation. Étude, in Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures (imp.).....	445
PAVANS DE CECCATY (MAX). — Voir <i>Tuzet (M^{lle} Odette)</i> et <i>M. Max Pavans de Ceccaty</i>	130, 2342	PERCEAU (ROLAND). — Étude magnétochimique des acides aminés...	76

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PÉRÈS (JEAN-MARIE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928	PERROT (MARCEL) et JEAN-PIERRE DAVID. — Écarts à la loi d'Ohm des lames métalliques très minces.	1641
PÉRÈS (JOSEPH). — Fait hommage de son Ouvrage : « Mécanique générale ».....	1933	PESSON (MARCEL). — Voir <i>Polonovski (Michel)</i> et <i>divers</i>	2519
— Remet de la part de Mme Vito Volterra, une médaille à l'effigie de ce Savant.....	21	PESTEIL (PAUL). — Voir <i>Barbaron (Marc)</i> et <i>Paul Pesteil</i>	1763
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	446	PETELLOT (ALFRED). — Les plantes médicinales du Cambodge, du Laos et du Viet-Nam. Tome 1. Renonculacées à Cornacées (imp.).....	986
— Id. des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perrin de mécanique....	446	PETIAU (GÉRARD). — Sur le calcul de la section efficace d'émission du rayonnement de freinage électromagnétique (bremsstrahlung) par un corpuscule de spin $\hbar/2$ en interaction avec un corpuscule de spin $n\hbar/2$ (n entier).....	462
— Id. du prix Plumey.....	446	— Sur la représentation par des fonctions sphériques des solutions des équations d'ondes des corpuscules à spin dans les potentiels constants. Cas des corpuscules de spin $\hbar/2$ et \hbar	1750
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	447	— Sur le calcul de la diffusion des corpuscules de spin $\hbar/2$ par un potentiel pseudoscalaire coulombien..	2303
— Présente un Ouvrage de Yves Rocard.	768	PETIT (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir <i>Loiseleur (Jean)</i> et <i>M^{lle} Michèle Petit</i> .	918
PEREY (M ^{lle} MARGUERITE) et M. JEAN-PIERRE ADLOFF. — Séparation chromatographique du francium..	1163	PETITJEAN (MARC). — Voir <i>Imelik (Boris)</i> et <i>divers</i>	1278
— Séparation AcB-AcC" par chromatographie sur papier.....	1664	PETRANKER (LÉON) et ZOLTAN WELVART. — Relation entre la structure et le rapport des constantes de dissociation (ΔpK) des diamines ramifiées.....	2078
PÉREZ (CHARLES). — Son remplacement dans la Section d'Anatomie et Zoologie.... 651, 877, 1109, 1119,	1517	PETRESCO (JULIAN). — Théorie relative des chaînes. III. Isoconformisme.....	651
PERI (GEORGES). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>divers</i>	1540	— Id. IV. Normalités de Schreier et de Zassenhauss.....	2029
PERNET (ROGER). — Conjugaison et fibration dans les algèbres normales.....	1325, 1403	PETTERSSON (HANS). — Voir <i>Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle</i>	1835
PERNOUX (ÉMILE). — Voir <i>Bernard (René)</i> et <i>Émile Pernoux</i>	187	PEYNAUD (ÉMILE) et M ^{lle} SUZANNE LAFOURCADE. — Étude d'antibiotiques et d'antiseptiques nouveaux actifs sur le genre <i>Saccharomyces</i>	1924
PERRAULT (PIERRE). — Voir <i>De-lorme (M^{lle} Suzanne)</i>	769	PEYTURAUX (ROGER). — Sur l'assombrissement centre-bord du Soleil entre 6000 Å et 23 000 Å...	896
PERRIER DE LA BATHIE (HENRI). — Voir <i>Humbert (Henri)</i> ..	1319, 2026	PHAM MAN QUAN. — Thermodynamique d'un fluide relativiste....	2299
PERRIN (MARCEL). — Voir <i>Trambouze (Yves)</i> et <i>divers</i> ...	1023, 1261	PICART (LUC). — Membre de la Commission des prix G. de Pontécoulant, fondations Antoinette Janssen et Lamb.....	446
PERRIN (RENÉ). — Métamorphisme, granitisation et volcanisme....	948	PICON (MARIUS). — Étude des amidons	
— Hypothèse nouvelle sur les moteurs du métamorphisme, de la granitisation et du volcanisme.....	1063		
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953.....	2015		
PERROT (MARCEL). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>divers</i>	1540		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
par la méthode du fractionnement thermique.....	208	POBEGUIN (M ^{lle} THÉRÈSE) et M. JEAN LECOMTE. — Étude de quelques mélanges de phosphates et de carbonates de calcium, naturels ou artificiels, au moyen de leurs spectres d'absorption infrarouges.	1544
PICON (MARIUS) et LOUIS DOMANGE. — Action du fluor sur les sulfate, sulfite et thiosulfate de sodium..	704	POIMBÈUF (FERNAND). — Voir <i>Byramjee (Rustum)</i> et <i>divers</i>	724
PICON (MARIUS) et JEAN FLAHAUT. — Sur l'oxysulfure d'uranium...	816	POINCELOT (PAUL). — Sur la propagation de la lumière blanche dans le vide.....	184
PICTET (M ^{me} FRANÇOIS), née LOUISE NATHAN. — Voir <i>Bariéty (Maurice)</i> et <i>divers</i>	2277	POINTEAU (ROBERT). — Voir <i>Pacault (Adolphe)</i> et <i>Robert Pointeau</i>	2060
PIÉTRI (GEORGES). — Voir <i>Boutry (Georges-Albert)</i> et <i>Georges Piétri</i> .	1350	POISSON (HENRI) et G. BARBIER. — Le cinquantenaire de l'Académie Malgache (imp.).....	877
PIETTRE (MAURICE). — « Inspection des viandes et des aliments d'origine carnée ». Tome 1. « Industrie de la viande ». Tome 2. « Techniques de l'Inspection » (imp.)...	2288	POIVILLIERS (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	446
PIGNARRE. — Voir <i>Office national interprofessionnel des Céréales</i>	769	— Id. du prix Plumey.....	446
PIMIENTA (JEAN). — La lagune de Tunis considérée comme un milieu de sédimentation à la fois marin et continental.....	946	POLICARD (ALBERT) et ANDRÉ COLLET. — Étude par microcinématographie en contraste de phase des cellules ayant phagocyté des poussières minérales du groupe des micas.....	874
— Un phénomène de néotectonique à l'embouchure de la Medjerda...	1184	POLICARD (ALBERT), ANDRÉ COLLET et M ^{me} LUCETTE GILTAIRE-RALYTE. — Étude au microscope électronique des poussières de houille renfermées dans les poumons des mineurs au charbon....	1458
— Sur les déplacements de l'embouchure de la Medjerda et les caractères de son delta.....	2326	POLLACZEK (FÉLIX). — Sur une généralisation de la théorie des attentes.....	578
PINEL (CLAUDE). — Voir <i>Vène (Jean)</i> et <i>divers</i>	1675	— <i>Errata</i>	2360
PIREYRE (M ^{lle} NICOLE). — Étude des poils siliceux de <i>Quisqualis indica</i> . — Étude préliminaire sur la calcification et la décalcification des cystolithes.....	742	— Généralisation de la théorie probabiliste des systèmes téléphoniques sans dispositif d'attente.....	1469
PIRONNEAU (YVES). — Déformation par chocs répétés de monocristaux d'Al-Cu.....	46	POLONOVSKI (MICHEL), MARCEL PESON et RAYMOND ZELNIK. — Sur la condensation de la théophylline et de la théobromine avec les α -halogéno-cétones.....	2519
— Id. de l'aluminium polycristallin recuit.....	1231	POLSKA AKADEMIA NAUK. — Nauka Polska. Rok I, n° 1 (imp.).	1524
PISOT (CHARLES). — Voir <i>Dufresnoy (Jacques)</i> et <i>Charles Pisot</i>	30	POLVÊCHE (JEAN). — Voir <i>Waterlot (Gérard)</i> et <i>Jean Polvêche</i>	726
PIVETEAU (JEAN). — Voir <i>Jacob (Charles)</i>	1523	POPOFF (B. A.). — Voir <i>Margerie (Emmanuel de)</i>	1720
PLAISANCE (GEORGES). — Observations sur les sous-sols marmoroides de certains sols de limons..	2435	POPOFF (KYRILLE). — Sur l'échange de chaleur par conduction d'un système à un autre.....	785
PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur la feuille des Cierges.....	625	— Sur la conduction de la chaleur dans une barre homogène.....	1640
PLATRIER (CHARLES). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Ernest Vessiot....	980	POPOV (NICOLAS A.). — Le conditionnement dans l'écorce cérébrale chez l'Homme étudié par la méthode électroencéphalographique.	
— Obtient des suffrages.....	987		
PLOUVIER (VICTOR). — Sur le pinitol des Conifères et le québrachitol des Acéracées : recherche de ces deux itols dans quelques autres familles.....	317		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
I. Formation du conditionnement.	125	PRETTRE (MARCEL). — Voir <i>Blanchin</i>	
— Id. II. L'extinction et la restitution des réflexes conditionnés électrocorticaux.....	232	(<i>Louis</i>) et <i>divers</i>	1025
— Id. III. La différenciation des réflexes conditionnés électrocorticaux et le conditionnement des images consécutives.....	744	— Voir <i>Imelik</i> (<i>Boris</i>) et <i>divers</i>	1278
POPOVA (M ^{lle} HÉLÈNE). — L'isotopie des logarithmiques des quasi-groupes finis.....	769	PRÉVOST (CHARLES). — Les doubles décompositions entre halogénure organique et sel d'argent considérées comme des substitutions électrophiles.....	288
— Sur la logarithmétique d'une boucle.	1220	PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928
POPOVIĆ (VOJIN). — Voir <i>Gaja</i> (<i>Jean</i>) et <i>Vojin Popović</i>	1700	PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN) et M ^{lle} HUGUETTE THOUVENOT. — Recherches sur la pectinolyse bactérienne anaérobie dans l'intestin de quelques vertébrés.....	2125
PORTEVIN (ALBERT). — Membre de la Commission du prix Henry Giffard.....	447	PRIGENT (JACQUES). — Un nouvel oxybromure d'uranium pentavalent.	710
— Id. des prix Henry Wilde, Général Muteau des sciences physiques..	448	PROISY (PAUL). — Sur la présence de NH ₂ dans le spectre de la comète Honda-Bérasconi (1948 g).....	2034
— Voir <i>Moissan</i> (<i>Henri</i>).....	2367	PROUVOST (M ^{lle} ANNIE). — Voir <i>Aubel</i> (<i>Eugène</i>) et <i>divers</i>	145
PORTEVIN (ALBERT) et PIERRE CHEVENARD. — Observations sur la Note de MM. Collette et Jacqué : Contribution au diagramme fer-carbone par l'étude des vitesses de réaction dans le système fer-méthane-hydrogène.....	1269	PUGET (ÉDOUARD). — Voir <i>Morquer</i> (<i>René</i>) et <i>divers</i>	546
PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission du prix Pouchard..	446	PULLMAN (BERNARD). — Voir <i>Pullman</i> (M ^{me} <i>Alberte</i>) et <i>divers</i>	2067
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	447	PULLMAN (M ^{me} BERNARD), née ALBERTE BUCHER. — Sur les facteurs conditionnant l'apparition de l'activité cancérogène dans les hydrocarbures aromatiques.....	2318
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447	— Compléments sur les facteurs déterminant l'existence de l'activité cancérogène dans les hydrocarbures aromatiques.....	2508
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447	PULLMAN (M ^{me} ALBERTE) et M. GASTON BERTHIER. — La structure des phtalocyanines dans l'approximation de la conjugaison homocyclique.....	1494
— Id. du prix Laura Mounier de Sardakis.....	448	PULLMAN (M ^{me} ALBERTE), MM. BERNARD PULLMAN et GASTON BERTHIER. — La théorie du complexe activé et le pouvoir cancérogène des molécules aromatiques.....	2067
POSSEL (RENÉ DE) et JACQUES VALENSI. — Sur le sillage d'une plaque perméable.....	2211		
POULET (HENRI). — Application de la théorie macroscopique des réseaux ioniques au spectre de diffusion de la blende.....	373		
PRANDTL (LUDWIG). — Guide à travers la Mécanique des fluides (imp.).....	1625		
PRENTKI (JACQUES). — Voir <i>Marty</i> (<i>Claude</i>) et <i>divers</i>	2387		

Q

QUELET (RAYMOND). — Précis de Chimie 2^e et 3^e volumes : Chimie

minérale et chimie organique (imp.)..... 1523

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUELET (RAYMOND) et ÉMILE FRAINET. — Utilisation de la réaction de Leuckart pour la synthèse de l'éther méthylique de la diphé-		nyl-1.2 éthanolamine. Séparation des inverses optiques.....	492
		— <i>Erratum</i>	1515
R			
RABAUD (ÉTIENNE). — Présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Pérez.....	1109	<i>ritifera</i> (L.) (Huître perlière) dans les îles Tuamotu.....	2449
— Obtient des suffrages.....	1119	— Observations sur les îles basses de l'Archipel des Tuamotu (Océanie française).....	2529
RAEBER (M ^{lle} LISE). — Voir <i>Dreyfus</i> (Jean-Claude) et divers.....	2351	RAOUL (YVES), M ^{lle} NOËLLIE LE BOULCH, MM. JEAN CHOPIN, PAUL MEUNIER et M ^{me} ANDRÉE GUÉRILLOT-VINET. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (t. 235, 1952, p. 1705).	255
RAFFARD (JACQUES). — Voir <i>Graff</i> (Yves) et <i>Jacques Raffard</i>	1048	RAOULT (GASTON) et RENÉ TURLIER. — Un mode d'oscillation des lampes triodes conventionnelles.....	1007
RAGUIN (EUGÈNE). — Voir <i>Margerie</i> (Emmanuel de).....	1720	RAOULT (GASTON) et RENÉ FANGUIN. — Un discriminateur hyperfréquence.....	1143
RAIEVSKI (VICTOR). — Méthode de comptage permettant la mesure du facteur de multiplication dans une pile.....	693	RAOULT (GASTON) et ANDRÉ LALANDE. — Décharges brèves dans un arc à mercure.....	1242
— Calibration des chambres d'ionisation à bore indiquant la puissance de la pile, par une mesure de réactivité.....	1251	RASSA (MORTÉZA). — Décomposition thermique du carbonate de thallium monovalent.....	1673
RAMART (M ^{me} MAURICE), née PAULINE LUCAS et M. MODESTE MARTYNOFF. — Effet stérique et absorption des dérivés α -substitués du thionaphtène.....	2247	— <i>Erratum</i>	2015
RAMON (GASTON). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.....	446	RATSIMAMANGA (ALBERT RAKOTO). Voir <i>Hoï</i> (N. P. Buu) et <i>Albert Rakoto Ratsimamanga</i>	341
— Id. du prix Pouchard.....	446	RAVEAU (CAMILLE). — M. Louis de Broglie annonce sa mort.....	1517
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447	— Notice nécrologique par M. Louis de Broglie.....	1517
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Eugène et Amélie Dupuis.....	447	RAWER (KARL). — Voir <i>Argence</i> (Émile) et divers.....	190
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	447	RAYMOND-HAMET. — Sur l'inversion par la quinine de l'action hypertensive de l'adrénaline.....	248
— Id. du prix Henry Giffard.....	447	— Sur les alcaloïdes du <i>Picralima nitida</i> (Stapf) Th. et H. Durand.....	319
RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU, JEAN-PIERRE THIÉRY, LOUIS SALOMON et M ^{me} LÉONE SALOMON. — Sur le perfectionnement du vaccin et de la vaccination antivarioliques.....	2023	— Détermination de l'activité sympathicolytique des formes racémique, lévogyre et dextrogyre de la berbérine.....	1616
RAMOVS (PRIMOZ). — Voir <i>Academia scientiarum et artium slovenica</i> ..	1220	— Similitude des effets tenseurs des doses moyennes de N-éthyl noradrénaline chez le Chien normal et des doses fortes d'adrénaline chez le	
RANSON (GILBERT). — Observations sur la biologie de <i>Pinctada margar-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Chien qui a été soumis à l'action d'un sympathicolytique majeur et pur.....	2120	4 août 1953.....	2015
— <i>Errata</i>	2456	RIBAUT (HENRI). — « Faune de France. 57. Homoptères auché-norhynques. II. (Jassidæ) » (imp.).	986
RAYNAUD (MARCEL), ANDRÉ TURPIN et LOUIS NICOL. — Préparation de toxines et anatoxines concentrées par précipitation par l'acide métaphosphorique.....	2122	RICARD (JACQUES). — Influence de la quantité de matières de réserve sur les longueurs moyennes des coléoptiles et des racines d'une population de Blé.....	1816
RAZET (PIERRE). — Recherches sur la localisation des enzymes uricolytiques chez les Insectes.....	1304	RICAUD (PIERRE). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>divers</i>	427
READE (M ^{me} RÉGINALD), née GENEVIÈVE BÉCOULET. — Voir <i>Guillaumie (M^{lle} Maylis)</i> et <i>divers</i> ...	429	RICHARD (HENRI). — Physionomie de la fertilisation en France (imp.).	1460
REDEL (JOSEPH) et JEAN COTTET. — Action hypocholestérolémiante de quelques acides acétiques disubstitués.....	2553	RICHARD (RAYMOND). — Voir <i>Noël (Robert)</i> et <i>divers</i>	538
REINBERG (ALAIN) et JOSEPH STOLKOWSKI. — Influence des variations de la concentration intracellulaire en potassium de l'antéhypophyse sur la sécrétion de l'hormone hypophysaire corticotrope..	1609	RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i>	2023
RENAUD (PAUL). — Rationalisation de l'invention. I. Définition des éléments de dissymétrie.....	668	RICHOU (RÉMY), DJOURI FILIPOVITCH et MILOUTINE DJOURICHITCH. — Sur la présence des antitoxines staphylococciques α et β d'origine naturelle dans le sérum des Bovidés, des Ovidés et des Équidés.....	2357
— Débit théorique d'une colonne de thermodiffusion spiralee.....	1555	RIGAUDY (JEAN) et JEAN-MARIE FARTHOuat. — Nouveaux dérivés mixtes mésodihydroanthracéniques : acides carbinols.....	1173
RENOUX (GÉRARD). — Voir <i>Durand (Paul)</i> et <i>divers</i>	1705	RIGAUDY (JEAN) et LUCIEN NEDELEC. — Cétones dérivées du dibenzo-1.2, - 4.5 subérane.....	1287
RERAT (ALAIN). — Voir <i>Calet (Claude)</i> et <i>divers</i>	2340	RIGAUDY (JEAN) et GEORGES IZORÉ. — Addition des hydroperoxydes aux doubles liaisons activées des éthers de type vinylique.....	2086
REYNAL (MICHEL DE). — Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>divers</i>	891	RIGUET (JACQUES). — Matrices de Stirling.....	1839
REYNAUD (JACQUES). — Voir <i>Grégoire (Jean)</i> et <i>divers</i>	1922	— Systèmes de coordonnées relationnels.....	2369
REYNAUD (PIERRE) et JEAN MATTI. — Synthèse des amino-3 diphényl-1-2 propanones et amino-alcools dérivés.....	2156	RIKKYÔ DAIGAKU [Tokyo]. — Commentarii mathematici Universitatis Sancti Pauli. Tome 1, fasc. 1 et 2 (imp.).....	2289
— α -phénylacrylophénone et substances en dérivant.....	2253	RIO (GUY). — Diphénaacyl-9.10 anthracène et composés apparentés.	496
RIABOUCHINSKI (DIMITRI). — Adresse son Mémoire : « La définition des nombres par leur valeur numérique et par leur origine; rôle de ce concept en philosophie mathématique.....	2368	RIOBÉ (OLIVIER). — Synthèse d'alcynyl-2 chloro-3 tétrahydropyranes : application à la préparation d'alcools primaires ényaniques.	2073
RIBAUD (GUSTAVE). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville de physique, fondations Danton, Fernand Holweck.....	446	— Sur quelques propriétés du trichloro-2.3.3 tétrahydropyranne.....	2152
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	448	RIOLAN (JEAN). — Voir <i>Chauvois (Louis)</i>	1721
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de chimie pure et appliquée, à Stockholm, du 29 juillet au		RIOU (MICHEL). — Voir <i>Bouissières (Georges)</i> et <i>divers</i>	1874
		RIPPLINGER (JEAN). — Voir <i>Sulien (Antoine)</i> et <i>divers</i>	156
		RISBEC (JEAN). — Mollusques nudi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
branches de la Nouvelle-Calédonie <i>in</i> Faune de l'Union française. XV (imp.).....	2368	— Obtient des suffrages.....	987
RISSER (RENÉ). — Pose sa candida- ture à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i> ...	1219	ROCHE (ALEXANDRE). — Sur l'origine des inversions d'aimantation const- tatées dans les roches d'Auvergne.	107
— Retire sa candidature.....	1934	ROCHE (JEAN). — Voir <i>Nguyen van Thoai et divers</i>	243, 2008
RITZ (M ^{me} SAMUEL), née EVELYNE ÉBERLÉ. — Voir <i>Lwoff (André) et divers</i>	2126	ROCHE (JEAN), NGUYEN VAN THOAI et JEAN-MARIE VER- RIER. — Diversité des complexes métalliques (cobalt, manganèse, nickel) de l'apoarginase et activité enzymatique.....	143
RIVALS (PIERRE). — « Études sur la Végétation naturelle de l'île de La Réunion » (Thèse) (imp.).....	1835	ROCHE (JEAN), NGUYEN VAN THOAI et PIERRE RICAUD. — Sur l'inhibition de l'oxydation de la L(—) proline par la cyclopho- rase au moyen d'arsenicaux triva- lents.....	427
RIVIÈRE (M ^{me} SIMONNE). — Colorant nouveau et sélectif de la cellulose des tubes criblés jeunes.....	1991	ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL et JAMSHED TATA. — Sur l'excré- tion biliaire de la glycuconjuga- ison de la 3.5.3'-triiodothyro- nine.....	1614
ROBERT (M ^{lle} DAISY) et M. JOSEPH TABONE. — Synthèse du glu- cose-1 anthranilate.....	206	RODESCH (JEAN). — Voir <i>Gros (Charles) et divers</i>	2010
ROBICHET (OLIVIER). — Voir <i>Henin (Stéphane)</i> et <i>Olivier Robichet</i> ...	517	ROGER (FRANCIS). — Voir <i>Giroud (Paul) et divers</i>	1926
ROBIN (JACQUES). — Température de Curie des oxydes mixtes de fer et de cobalt à structure de spinelle..	204	ROGER (FRÉDÉRIC). — Sur une image corporelle et un prolongement matriciel de la méthode ondu- laire des orbitales moléculaires..	2207
ROBIN (JEAN). — Voir <i>Granier- Mayence (M^{me} Janine) et divers</i> ...	1011	ROGER (LÉON). — « Encyclopédie myco- logique. XVIII. Phytopathologie des pays chauds ». Préface de <i>André Maublanc</i> . Tome 2.....	1119
ROBIN (JEAN) et STÉPHANE ROBIN. — Étude de la variation d'inten- sité en fonction de la pression des bandes visibles de l'oxygène com- primé jusqu'à 1300 kg/cm ²	792	ROIG (JEAN) et M ^{lle} ÉMILIE COL- LET. — Influence de la longueur d'onde sur la finesse et l'éclaire- ment des maxima pour les anneaux d'un étalon de Pérot et Fabry à lames semi-argentées.....	1866
— Absorption spectrographique dans l'ultraviolet moyen de l'oxygène comprimé jusqu'à 1500 atm.....	2393	ROMAGNESI (HENRI). — Voir <i>Kühner (Robert) et Henri Romagnesi</i>	2287
ROBIN (STÉPHANE). — Voir <i>Coulon (Roger) et divers</i>	1481	ROMAND (JACQUES). — Voir <i>Granier- Mayence (M^{me} Janine) et M. Jacques Romand</i>	1148
— Voir <i>Granier-Mayence (M^{me} Janine) et divers</i>	1011	ROMANET (RENÉ). — Application de la distillation de précision à l'étude de la semi-hydrogénation cataly- tique du butyne-2 diol-1.4.....	1044
— Voir <i>Robin (Jean) et Stéphane Ro- bin</i>	792, 2393	— Erratum.....	1929
ROBIN (M ^{me} STÉPHANE), née SIMONE SALOMOND. — Mesures de pou- voirs réflecteurs de couches mé- talliques épaisses (Au, Pt, Cr) dans la région de Schumann. Détermi- nation de constantes optiques...	674	— Formation du dérivé <i>trans</i> dans la semi-hydrogénation catalytique du butyne-2 diol-1.4.....	1176
ROBYNS (WALTER). — Flore générale de Belgique. Vol. 1, fasc. 2 : Sper- matophytes, par <i>André Lawalrée</i> (imp.).....	1320	— Sur le mécanisme de la semi-hydro- génation de la liaison acétyl- nique.....	1677
ROCARD (YVES). — Thermodyna- mique (imp.).....	768	ROMANOWSKI (MIROSLAV). — Coord- ination des unités électriques au	
— Pose sa candidature à la place va- cante, dans la Section de Méca- nique, par la mort de M. <i>Ernest Vessiot</i>	768		
— Présenté en troisième ligne.....	980		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Bureau international des Poids et Mesures (1932-1948), in Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures (imp.).	445	(Fernand) et divers.....	633
ROMBAUTS (PIERRE), M ^{lle} GENEVIÈVE BOURDEL et M. RAYMOND JACQUOT. — Les facultés anabolisantes des femelles gestantes.....	2543	ROUX (JEAN). — Effet photodiélectrique, ferroélectricité, thermoluminescence, dans l'oxyde de zinc irradié par des rayons ultraviolets.	2492
ROMIEUX (JEAN). — Le gisement de charbon du col des Cerfs (Délégation de Hongay, Province de Quang-Yên, Nord Viêt-Nam) (imp.).....	2467	ROUX (M ^{me} JEAN), née MONIQUE MARTIN et M. RAYMOND DAUDEL. — Relation entre le pouvoir cancérogène d'un hydrocarbure ou d'une molécule conjuguée et la chaleur d'activation des réactions d'addition ayant lieu sur la région K.....	2241
ROOS (ANDRÉ). — Chimie-physique et résistance des ciments (imp.)....	1721	ROY (LOUIS). — Expansion de l'Univers et champ cosmologique.....	763
ROSEN (B.). — Voir Barrow (R. F.) et divers.....	175	— Id. (imp.).....	2138
ROSENBLUM (SALOMON) et MANUEL VALADARES. — Classification des « rayons » des noyaux émetteurs α en fonction de l'excès neutronique I.....	196	ROY (MAURICE). — Fait hommage d'un fascicule : « Structure de l'onde de choc et des flammes déflagrantes » et d'un Mémoire : « Synthèse énergétique de l'auto-propulsion », texte de la Conférence qu'il a prononcée au VIII ^e Congrès international de Mécanique théorique et appliquée d'Istanbul, le 26 août 1952.....	2466
ROSIER (CAMILLE). — L'Urbanisme ou la science de l'agglomération (imp.).....	987	— Membre de la Commission des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perrin de mécanique.....	446
ROTHÉ (JEAN-PIERRE). — Voir Union géodésique et géophysique internationale.....	29	— Id. du prix Plumey.....	446
ROTHSTEIN (ROBERT) et KURT BINOVIC. — Action des amines secondaires sur l'épichlorhydrine.....	1050	ROYAL OBSERVATORY [GREENWICH]. — Observations of colour temperatures of stars. Vol. 2. Relative gradients (imp.).....	265
ROUBAUD (ÉMILE). — Sur certaines fluctuations culicidiennes observées en Vendée littorale depuis l'occupation allemande.....	645	ROYAL SOCIETY. — Voir Martin (D. C.).....	651
— Diapauses secondaires et diapauses substitutives, dans l'évolution de certains Insectes.....	2457	ROYER (LOUIS). — De l'épitaxie des cristaux d'anthraquinone et d'urotropine sur une lame de clivage de gypse.....	1430
— Membre de la Commission du prix Pouchard.....	446	— De l'épitaxie des cristaux d'anthraquinone sur des lames de clivage d'apophyllite et de quelques autres minéraux.....	1804
ROUCH (JULES). — Fait hommage d'un Mémoire : « Solitudes dans les régions polaires ».....	876	ROYON (JEAN). — Voir Bonnemay (Maurice) et Jean Royon.....	2239
— Adresse une plaquette : « Le Prince Albert I ^{er} de Monaco, Fondateur du Musée Océanographique ».....	1319	RUDALI (GEORGES), N. P. BUU-HOÏ et ANTOINE LACASSAGNE. — Sur quelques effets biologiques du 2-amino-chrysène.....	2020
ROUHI (AMIR), M ^{me} JUDITH BLASS et M. MICHEL MACHEBEUF. — Solubilisation de l'urée dans l'éther de pétrole par la lécithine et le cholestérol.....	539	RUFFIÉ (JACQUES). — « Les groupes sanguins chez l'Homme. Étude sérologique et génétique. » Préface de M. Arnauld Tzanck.....	2026
ROUSE (IRVING). — Voir Wenner-Gren Foundation for anthropological Research.....	1626	RUMPF (PAUL). — Voir Chaudé (M ^{lle} Odile) et M. Paul Rumpf.....	697
ROUSSOPOULOS (PAUL). — Méthodes variationnelles en théorie des collisions.....	1858	— Voir Vexlearschi (M ^{lle} Gisèle) et M. Paul Rumpf.....	939
ROUX (GEORGES). — Voir Caujolle			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RÜTIMEYER (BERNARD). — Voir <i>Du-fraisse (Charles) et divers</i>	641	sion du virus choriotrope au Poulet adulte.....	543
RUYCK (ROLAND DE). — Transmis-			
S			
SABATIER (GERMAIN). — Sur la trans-formation $\alpha \rightleftharpoons \beta$ du quartz.....	720	mie est informée du 2 ^e Salon, à Paris, du 18 au 29 juin 1953.....	768
SAGE (MAX). — Voir <i>Kozakévitch (Paul) et divers</i>	2064	SALTYKOW (NICOLAS). — Assiste à une séance.....	1829
SAINCLIVIER (MARCEL) et LÉOPOLD BERTHOIS. — Dosage de sédiments en suspension dans l'eau par adsorption au kieselguhr.....	621	SALZGEBER (M ^{lle} BERTHE). — Action sélective de la tryptaflavine sur la médullaire des glandes génitales de l'embryon de poulet, cultivées <i>in vitro</i>	1306
SAINT-RAT (LOUIS DE) et HENRI VIOLLE. — Action du galacturonate de calcium sur la coagulation du sang (Pli cacheté).....	2353	SAMPAYO (TRISTÃO JOSÉ MELLO). — Um caso de variação estrutural em oryza sativa L. (imp.).....	2289
SAINTURIER (M ^{me} LOUIS), née ROSE BONNET. — Voir <i>Bonnet-Sainture (M^{me} Rose)</i> .		SAMUEL (ISAAC). — Introduction des interactions lointaines dans l'étude du naphthalène, de la quinoléine et de l'isoquinoléine.....	2510
SAKAI (MITSUO) et PIERRE HUBERT. — Étude du rayonnement de ⁶⁵ Zn.....	1249	SANDOR (GEORGES). — Voir <i>Wesley (M^{me} Inès) et M. Georges Sandor</i> .	332
SAKELLARIDIS (PAUL). — Spectres L d'émission et d'absorption de l'holmium (67).....	1014	SAN JUAN (RICARDO). — Fonctions représentables au moyen d'une intégrale de Laplace.....	451
— Id. du gadolinium (64) et du thulium (69).....	1244	— Résolution d'un système infini d'équations linéaires.....	1841
— Id. de l'euporium (63) et du terbium (65).....	1547	— L'accroissement des moments d'une fonction holomorphe dans un angle.....	1941
— Niveaux d'énergie et émissions faibles des éléments : Tm(69), Ho(67), Tb(65), Gd(64), Eu(63)..	1767	SANNIÉ (CHARLES). — Voir <i>Barchewitz (Pierre) et divers</i>	1818
— Détermination de la constante d'équilibre K en solution.....	2500	— Voir <i>Torossian (Robert) et Charles Sannié</i>	824
SALEM (RAPHAËL). — Sur une proposition équivalente à l'hypothèse de Riemann.....	1127	SANT'ANA-DIONISIO (JOSÉ). — Voir <i>Bastin-Scoffier (M^{me} Geneviève) et M. José Sant'ana-Dionisio</i>	1016
SALEM (RAPHAËL) et ANTONI ZYGMUND. — Sur les séries trigonométriques dont les coefficients ont des signes aléatoires.....	571	SANTESSON (ROLF). — Follicolous Lichens I. A revision of the taxonomy of the obligately foliicolous, lichenized fungi (Thèse, Uppsala) (imp.).....	351
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS). — Sur les acides α -polyphénylpiméliques.....	2154	SARTORY (MICHEL). — Voir <i>Barloutaud (Roland) et Michel Sartory</i>	1872
SALOMON (LOUIS). — Voir <i>Mollaret (Pierre) et divers</i>	2555	SAURET (GEORGES). — Voir <i>Pacault (Adolphe) et Georges Sauret</i>	1659
— Voir <i>Ramon (Gaston) et divers</i>	2023	SAURET (GEORGES) et ROBERT LANDE. — Étude magnétochimique de nitriles organiques.....	2066
SALOMON (M ^{me} LOUIS), née LÉONE BALSSA. — Voir <i>Mollaret (Pierre) et divers</i>	2555	SAURIN (EDMOND). — Voir <i>Fromaget (Jacques)</i>	651, 2195
— Voir <i>Ramon (Gaston) et divers</i>	2023		
SALON DE LA CHIMIE. — L'Acadé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SAVORNIN (JEAN) et M ^{me} FRANCE SAVORNIN. — Établissement du pouvoir thermoélectrique pour les très faibles différences de température.....	898	SEIDEN (JOSEPH). — Sur l'élimination des effets des défauts d'alignement dans le cosmotron à forte convergence.....	1145
SAVORNIN (M ^{me} JEAN), née FRANCE FOURRIER. — Voir <i>Savornin (Jean)</i> et M ^{me} France Savornin..	898	— Sur les effets des défauts magnétiques dans un cosmotron à forte convergence.....	1657
SCARSI (LIVIO). — Voir <i>Dikworth (Constance)</i> et <i>divers</i>	1551	SELLIER (ROBERT). — Le polymorphisme alaire chez <i>Pteronemobius heydeni</i> Fish. (<i>Ins. Orthopt. Gryllidæ</i>).....	1918
SCHACHTER (M ^{me} DENISE). — Déléguée de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.....	1928	SEPTIER (ALBERT). — Étude expérimentale de l'objectif à immersion électrostatique à électrodes planes : champ extracteur E_0 dans les conditions de focalisation. Aberrations géométriques en dehors de l'axe.....	58
SCHAPIRA (GEORGES). — Voir <i>Dreyfus (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i>	2351	SERGEN (EDMOND). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447
SCHEIB (M ^{me} RICHARD), née DENISE PFLEGER. — Rôle des hormones sexuelles sur le développement <i>in vitro</i> des canaux de Müller de l'embryon de Poulet femelle différencié.....	1446	SERGESCU (PIERRE). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109
SCHERRER (JEAN). — Voir <i>Alajouanine (Théophile)</i> et <i>divers</i>	1995	SERNESSE (M ^{lle} SUZANNE). — Sur des expériences d'électrolyse qui confirment l'inversion du phénomène d'Hittorf.....	1963
SCHIRARDIN (JULES). — Les surfaces prétertaires dans la vallée du Rhin en Alsace.....	1806	SERRE (JEAN-PIERRE). — Quelques calculs de groupes d'homotopie..	2475
SCHNEEBELI (GEORGES) et PIERRE HUARD DE LA MARRE. — Méthode de solution pratique des problèmes d'écoulements de filtration non permanents à surface libre.....	1327	SERRUYS (MAX). — Possibilité d'assimilation d'un écoulement gazeux avec apport de chaleur ou réaction chimique à un écoulement isentropique sans réaction chimique...	1341
SCHNEEBELI (PIERRE). — Rôle de la pyridine dans la réaction d'addition de l'isocyanate de phényle sur les fonctions alcool de la cellulose.....	1034	SETTON (RALPH). — Chaleur dégagée par la réaction de l'oxyde de carbone sur le cæsium.....	1959
SCHNELL (RAYMOND). — « Végétation et Flore de la région montagneuse du Nimba » (imp.).....	563	SFEZ (M ^{lle} MARIETTE). — Voir <i>Nguyen van Thoai</i> et <i>divers</i>	243
SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Une interprétation de certaines solutions de l'équation fonctionnelle $(F(x+y) = F(x)F(y))$	352	SIDDIQI (JAMIL AHMAD). — Quelques théorèmes d'unicité.....	1727
— Sur l'extension d'un groupe de permutations d'un ensemble fini à l'ensemble des parties de celui-ci..	449	SIERPINSKI (WACLAW). — Le Secrétaire général de la Société des sciences et des lettres de Varsovie fait hommage de la médaille du vingtième anniversaire de sa Présidence.....	987
SCHWARTZ (LAURENT). — Homomorphismes et applications complètement continues.....	2472	SILBER (ROBERT). — Sur un comparateur de niveaux ou de pressions..	1138
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN. — National Committee for geodesy and geophysics. Officers and Members as of 1952 (imp.).....	2196	— Sur la forme des courbes de remous en galerie couverte.....	2377
SEDMAK (VIKTOR). — Quelques applications des ensembles partiellement ordonnés.....	2139	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Lazare Silbershtein</i>	1113
		SILLARD (ROGER). — Voir <i>Laporte</i>	

MM.	PrGES.	MM.	PAGES.
(Roger) et divers.....	2559	Zygophyllacées. Développement de l'embryon chez le <i>Zygophyllum</i>	
SIMINOVITCH (LOUIS). — Voir Jacob		<i>Fabago</i> L.....	1316
(François) et divers.....	544	— Id. des Péganacées. Développement de l'embryon chez le <i>Peganum</i>	
SIMONNET (HENRI). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapique...	768	<i>Harmala</i> L.....	2185
— Adjoint à la liste des candidats....	1928	— Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique...	446
SINGH (UDITA NARAYANA). — Sur quelques théorèmes de Hille et Tamarkin.....	885	— Présente deux Ouvrages de M. André Lebègue.....	1626
SIVADJIAN (JOSEPH). — Analyse hygrographique des gouttelettes de pluie et de brouillard....	109	SOULMAGNON (ROGER). — Sur les anomalies de polarisation et les variations de fréquence des raies Raman.....	796
SLANSKY (SERGE). — Sur les potentiels de la mécanique ondulatoire du photon et les interactions entre particules électrisées.....	782	SOUSA (M ^{me} JOSÉ), née MARIA DO CARMO ANTA. — Voir Anta (M ^{me} Maria do Carmo).	
— Sur la fonction d'onde du photon annihilé.....	1860	SPITERI (JOSEPH). — Voir Nunez (Giacomo) et Joseph Spiteri.....	488
SMARZEWSKA (M ^{lle} KLAUDIA). — Voir Chabrier (Pierre) et divers..	929	STAHL (ANDRÉ). — La neurosécrétion chez les Poissons téléostéens mugilides.....	1199
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE FRANCE. — Mémorial, 1857-1949, et Annuaire, 1950 (imp.).....	1460	STIRLING (ALEXANDRE). — Voir Hirschberger (Georges) et divers.....	1870
SOCIÉTÉ DE L'HISTOIRE DE L'ILE MAURICE. — Voir La Caille (Nicolas-Louis de).....	987	STOJAKOVIC (MIRKO). — Sur les matrices quasi-inverses et les matrices quasi-unités.....	877
SOCIÉTÉ DES SCIENCES ET DES LETTRES DE VARSOVIE. — Voir Sierpinski (Waclaw).....	987	STOJILJKOVIĆ (M ^{lle} ALEKSANDRA). Voir Mitchovitch (Voukitch M.) et M ^{lle} Aleksandra Stojiljkovic.....	2080
SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES. — Voir Euler (Léonhard).....	1460	STOLKOWSKI (JOSEPH). — Voir Reinberg (Alain) et Joseph Stolkowski.	1609
SOLEILHAVOUP (M ^{me} GEORGES), née IRÈNE FAURE. — Voir Walter-Lévy (M ^{me} Léone) et divers.....	2069	STORA (M ^{lle} CÉCILE). — Sur l'anomalie de structure du triphénylméthane bromé.....	1661
SOLLERO (LAURO). — Voir Chagas (Carlos) et divers.....	1997	STOYKO (NICOLAS). — Sur la variation de la rotation de la Terre et l'inversion de la polarité du champ magnétique terrestre.....	1591
SÖLLNER (ROLAND). — Quatrième contribution à la cytologie du genre <i>Cerastium</i>	1503	STRATTON (FREDERICK). — Adresse un Ouvrage : « The Sixth general Assembly of the International Council of Scientific Unions held at Amsterdam, October 1st to 3rd 1952. Reports of Proceedings. »,	2287
SORIN (PIERRE). — Sur quelques particularités relatives au travail des métaux par enlèvement de matière.....	2406	STUDNÍČKA (F. K.). — Voir Česka Akademi věd a umění v Praze....	877
SOUBIÈS (LOUIS). — Voir Carles (Jules) et divers.....	1814	STUMPER (ROBERT). — La vie et l'œuvre d'un grand chimiste, pionnier de la doctrine atomique, Augustin Laurent (imp.).....	1934
SOUCHAY (PIERRE). — Voir Barchewitz (Pierre) et divers.....	1652	SUCHY (KURT). — Voir Argence (Émile) et divers.....	190
SOUCHAY (PIERRE) et M ^{lle} MONIQUE TEYSSÈDRE. — Sur le comportement de certains acides faibles solubles.....	1965	SÛE (PIERRE). — Voir Chemla (Marius) et Pierre Sûe.....	2397
SOUDAN (ADEL). — Sur de nouveaux éléments canoniques du mouvement elliptique.....	1533	SUHNER (FRANÇOIS). — Voir Malle-mann (René de) et divers... 648,	2366
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SUNYER I BALAGUER (FERRAN). — Sur les directions de Borel-Valiron communes à une fonction entière, à ses dérivés et à ses intégrales successives.....	2196	électronique des métaux.....	2391
SURDUTS (ARON). — Une méthode de mesure de la constante diélectrique et de la perméabilité complexe dans la bande des hyperfréquences.....	900	SUZOR (FRANCIS) et GEORGES CHARPAK. — Mise en évidence de l'émission d'électrons du cortège électronique de l'atome, simultanément avec le rayonnement β ...	481
— L'effet Faraday dans les conducteurs et semi-conducteurs.....	1005	SWISTAK (ÉDOUARD). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2325
— <i>Erratum</i>	1929	SYDNEY OBSERVATORY. — <i>Astrophographic Catalogue 1900.0. Sydney Section. Dec. —51° to —65°. From photographs taken at the Sydney Observatory. Vol. 30 (imp.)</i>	2138
SUTRA (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Aspect chimique de la conductibilité électrique des métaux et alliages....	1643	SYMOENS (JEAN-JACQUES). — Sur la végétation des salines de Mwashya (Katanga).....	2533
— Quelques difficultés de la théorie			

T

TABONE (JOSEPH). — Voir <i>Robert (M^{lle} Daisy)</i> et <i>M. Joseph Tabone</i> .	206	TAUREL (M ^{lle} LUCIENNE) et M. GEORGES CHAMPIER. — Résultats expérimentaux de l'étude de la diffusion de la lumière par des cristaux de chlorure de sodium synthétiques et naturels.....	1549
TABUIS (M ^{lle} JANINE). — Voir <i>Bessis (Marcel)</i> et <i>divers</i>	1208	TAX (SOL). — Voir <i>Wenner-Gren Foundation for anthropological Research</i>	1626
TAKAHASHI (NOBORU). — Voir <i>Tril-lat (Jean-Jacques)</i> et <i>Noboru Takahashi</i>	790, 2245	TAYEB (GEORGES). — Voir <i>Durand-Delga (Michel)</i> et <i>divers</i>	302
TALBOT (JEAN), CHRISTIAN DE BEAULIEU et GEORGES CHAUDRON. — Sur l'inhibition, par le phénomène de polygonisation, de la recristallisation du fer pur.....	818	TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Voir <i>Vartapetian (M^{lle} Ophélie)</i> et <i>M. Arakel Tchakirian</i>	81
TALWAR (GURSARAN P.), JACQUES BASSET et MICHEL MACHEBŒUF. — Recherches sur la gélification des solutions de gélatine sous l'influence de pressions hydrostatiques élevées.....	2271	TCHANG FONG HOANG. — Voir <i>Dilworth (Constance)</i> et <i>divers</i>	1551
TATA (JAMSHED). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>divers</i>	1614	TCHELITCHEFF (SERGE). — Voir <i>Paul (Raymond)</i> et <i>Serge Tchelitcheff</i>	1968
TATIBOUËT (FRANK). — Voir <i>Bar-chewitz (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1652	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Elphimoff-Felkin (M^{me} Irène)</i> et <i>M^{lle} Bianca Tchoubar</i>	1978
TATON (RENÉ). — Quelques précisions sur le chimiste Clouet et deux de ses homonymes (imp.)...	564	TEICHERT (CURT). — Symposium sur les Séries de Gondwana (imp.)...	2195
— Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109	TEICHNER (STANISLAS). — Voir <i>Merlin (André)</i> et <i>Stanislas Teichner</i> ..	1892
TAUREL (M ^{lle} LUCIENNE). — Principe d'une théorie moléculaire de la diffusion Rayleigh dans les cristaux.	682	TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE). — <i>The Idea of Fossil Man, in Anthropology Today. An Encyclopedic Inventory (imp.)</i>	351
		TEILLAC (JEAN). — Voir <i>Bouissières (Georges)</i> et <i>divers</i>	1874
		— Voir <i>Falk-Vairant (Paul)</i> et <i>Jean</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Teillac.....	914	de <i>Scylliorhinus canicula</i> C.....	2174
TEISSIER (GEORGES). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Pérez...	877	THIERRIN (GABRIEL). — Sur quelques classes de demi-groupes.....	33
— Présenté en troisième ligne.....	1109	— Sur quelques équivalences dans les demi-groupes.....	565
TEISSIER (M ^{lle} MARIANNE). — Sur les demi-groupes admettant l'existence du quotient d'un côté.....	1120	— Quelques propriétés des équivalences réversibles généralisées dans un demi-groupe D.....	1399
TEISSIÉ-SOLIER (MAX) et JEAN LAGASSE. — Sur le tracé du diagramme des moteurs asynchrones d'induction polyphasés.....	907	— Sur une équivalence en relation avec l'équivalence réversible généralisée.....	1723
TERRA (M ^{me} PIERRE), née PAULE CHAMPAGNON. — Détermination de la polarité sexuelle de trente espèces de Basidiomycètes saprophytes.....	115	— Quelques propriétés des sous-groupes consistants d'un demi-groupe abélien D.....	1837
— Étude génétique du phénomène de Buller chez <i>Cytidia flocculenta</i> (Fr.). <i>Leucoporus brumalis</i> (Pers.) et <i>Schizophyllum commune</i> Fr...	1438	THIÉRY (JEAN-PAUL). — Voir Thomas (J.-André) et Jean-Paul Thiéry.....	1387
TERROINE (ÉMILE-F.). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapicque.	1119	THIÉRY (JEAN-PIERRE). — Voir Ramon (Gaston) et divers.....	2023
— Présenté en deuxième ligne.....	1928	THIRY (RENÉ). — Adresse un Ouvrage de M. Jean Loiseau : « La Mécanique rationnelle dans un espace à quatre dimensions et ses applications », dont il a écrit la Préface..	174
— Obtient des suffrages.....	1934	THOM (RENÉ). — Sous-variétés et classes d'homologie des variétés différentiables. I. Le théorème général.....	453
— Voir Mayer (André).....	562	— Id. II. Résultats et applications....	573
TERROINE (M ^{lle} THÉRÈSE). — Action du bleu de méthylène sur la vitesse d'apparition des symptômes caractéristiques de la carence en biotine.....	2265	— Sur un problème de Steenrod.....	1128
TERTIAN (ROBERT). — Voir Legrand (Charles) et divers.....	392	— Variétés différentiables cobordantes.	1733
TERTIAN (ROBERT) et DENIS PAPÉE. — Étude aux rayons X des produits résultant de la déshydratation ménagée de l'hydrargillite et de la bayerite.....	1565	THOMAS (J.-ANDRÉ). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Louis Lapicque.....	1524
— Sur les propriétés de réhydratation des produits obtenus par décomposition thermique de l'hydrargilite et de la bayerite.....	1668	— Adjoint à la liste des candidats...	1928
TERTIAN (M ^{me} ROBERT), née LÉA CHARAUDEAU. — Voir Legrand (Charles) et divers.....	392	— Obtient des suffrages.....	1934
TEYSSÈDRE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir Souchay (Pierre) et M ^{lle} Monique Teyssèdre.....	1965	THOMAS (J.-ANDRÉ) et M ^{me} ANNETTE ALFSEN-BLANC. — Errata relatifs à une précédente communication (t. 235, 1952, p. 1538).....	160
THIBAUD (JEAN). — Degré de cohérence à l'intérieur d'une distribution radioactive.....	66	— Propriétés de la globine-oxydase et son action oxygénante chez l'animal.....	415
THIBAUT (CLAUDE). — Voir Dupont (Georges) et divers.....	2408	— Un facteur pulmonaire antihéparine intervenant dans la régulation de la coagulation du sang.....	968
THIEBOLD (JEAN-JACQUES). — Action de benzoate d'œstradiol sur la différenciation sexuelle des embryons		THOMAS (J. ANDRÉ), CHARLES BOULIGNAT, JEAN FARGES et LAURENT CAUCHY. — Le virus aphteux de culture <i>in vivo</i> sur embryome spécifique et électif et la vaccination antiaphteuse.....	758
		— La culture en grande quantité <i>in vivo</i> du virus de la peste porcine, sur embryome géant.....	1214
		THOMAS (J. ANDRÉ) et JEAN-PAUL THIÉRY. — Production élective	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de liposarcomes chez le Lapin par les oligoéléments zinc et cobalt...	1387	léguee à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109
THOMAS (RENÉ). — Voir <i>Durand (Michel-Charles)</i> et <i>René Thomas</i> .	2272	TOROMANOFF (EDMOND). — Combinaisons moléculaires colorées entre les phénazines méthylées respectivement en 1 et 2 et leurs N-dihydrures.....	300
THORAL (MARCEL) et HENRI GAUTHIER. — Loess et limons anciens du Lyonnais.....	1182	TOROSSIAN (ROBERT) et CHARLES SANNIÉ. — Sur une méthode de préparation des amino-2-phénols N-dialcoylés.....	824
THOREL (JEAN). — Représentation de la Terre entière et des routes orthodromiques. Représentation du Ciel entier.....	1748	TRAMBOUZE (YVES), LOUIS DE MOURGUES et MARCEL PERRIN. — Variation de l'acidité protonique des gels mixtes silice-alumine en fonction de la température.....	1023
THOUVENOT (M ^{lle} HUGUETTE). — Voir <i>Prévot (André-Romain)</i> et M ^{lle} <i>Huguette Thouvenot</i>	2125	TRAMBOUZE (YVES) et MARCEL PERRIN. — Caractérisation et dosage de l'acidité de Lewis des produits de déshydratation d'hydroxydes d'aluminium.....	1261
THUILLIER (M ^{me} JEAN), née GERMAINE NACHMIAS. — Voir <i>Chabrier (Pierre)</i> et <i>divers</i>	929	TRAVERS (SERGE). — Calcul de l'épaisseur des ondes de choc dans l'argon.....	889
TIKHOMIROFF (NICOLAS). — Séparation du niobium et du tantale par chromatographie sur alumine activée.....	1263	TRÉFOUËL (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant.....	447
TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Gay, Tchihatchef.....	446	TREMBLEY (JACQUES). — Voir <i>Crusard (Jean)</i> et <i>divers</i>	872
— Id. du prix Plumey.....	446	TREUSSART. — « Sur la météorologie de l'île Amsterdam et du Sud-Ouest de l'Océan Indien » (exemplaire dactylographié).....	28
TILLIEU (JACQUES) et JEAN GUY. — Comparaison des deux principales méthodes de calcul des polarisabilités atomiques et moléculaires....	2222	TRICART (JEAN). — Résultats préliminaires d'expériences sur la désagrégation de roches sédimentaires par le gel.....	1296
TILLMANN (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Kern (Raymond)</i> et M ^{lle} <i>Marguerite Tillmann</i>	942	TRIDOT (GABRIEL). — Voir <i>Linemann (M^{lle} Lucienne)</i> et M. <i>Gabriel Tridot</i>	1282
TIOLLAIS (RENÉ) et HENRI GUILLERM. — Sur une réaction de condensation des aldimes aliphatiques.....	1798	TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Étude par diffraction et par microscopie électronique du comportement du bromure d'argent sous l'action des électrons rapides.....	60
TIROUFLET (JEAN). — Constitution chimique et constantes de dissociation des acides o-méthylolbenzoïques, o-acylbenzoïques et o-méthylbenzoïques substitués.....	1426	— Sentiment esthétique et création scientifique. Conférence prononcée devant l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon, le 31 mars 1952 (imp.).....	1120
— Effet stérique et effet polaire dans la série des phtalides et des acides o-méthylolbenzoïques substitués.	1796	— Voir <i>Kassenbeck (Paul)</i> et <i>Jean-Jacques Trillat</i>	369
— Voir <i>Vène (Jean)</i> et <i>divers</i>	1675		
TOCQUET (R.). — L'entraide dans le monde des animaux et de plantes. Préface de M. <i>Louis Marin</i> (imp.).....	987		
TÔHOKU UNIVERSITY. — The Science Reports of the Research Institutes, Series B (Technology). The Reports of the Institute of High Speed mechanics, Tôhoku University. Vol. 1, 1951; vol. 2, 1952 (imp.).....	449		
TONNELAT (M ^{me} JACQUES), née MARIE-ANTOINETTE BAUDOT. — Dé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. <i>Justin Jolly</i>	1119	et <i>divers</i>	2043
— Présenté en deuxième ligne.....	2281	TSAI-CHÜ et MAX MORAND. — Analyse spectrale des répartitions de l'intensité angulaire et de la dissymétrie Est-Ouest de la composante nucléaire du rayonnement cosmique faite au moyen d'une émulsion sensible.....	2311
— Obtient des suffrages.....	2288	TSATSAS (GEORGES) et JOSEPH HOCH. — Méthode générale de synthèse des méthylène-dioxy-3.4 phénylcétones C. disubstituées.....	494
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et NOBORU TAKAHASHI. — Diffractographe électronique enregistreur permettant l'étude de transformations chimiques ou physiques. Applications.....	790	TUBIANA (MAURICE). — Voir <i>Clément (Guy)</i> et <i>divers</i>	412
— Sur une nouvelle phase des alliages aluminium-cuivre.....	2245	— Voir <i>Landau (Pierre)</i> et <i>divers</i>	240
TROMBE (FÉLIX). — Observations sur les propriétés magnétiques du dysprosium métallique.....	591	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT). — Voir <i>Bergerard (Joseph)</i> et <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	1080
— <i>Erratum</i>	1515	— Voir <i>Lacassagne (Antoine)</i> et <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	440
TROMBE (FÉLIX) et MARC FOËX. — Sur quelques propriétés du système P_2O_5 -CaO et la préparation de phosphates assimilables par traitement à haute température... ..	1167	TULANE UNIVERSITY [NEW ORLEANS]. — Tulane Studies in zoology. Vol. 1, n° 1 (imp.).....	2289
— Étude de la conductibilité électrique du système zircone-chaux à haute température.....	1783	TURLIER (RENÉ). — Voir <i>Raoult (Gaston)</i> et <i>René Turlier</i>	1007
TROMBE (FÉLIX) et JEAN LORIER. — Perfectionnements à la méthode de séparation des terres rares par échanges d'ions.....	1567	TURPIN (ANDRÉ). — Voir <i>Raynaud (Marcel)</i> et <i>divers</i>	2122
— Procédé de séparation des terres rares par localisation sur résine échangeuse d'ions.....	1670	TUZET (M ^{lle} ODETTE) et M. MAX PAVANS DE CECCATY. — Les cellules nerveuses de l'Éponge calcaire homocœle <i>Leucandra jonhstoni</i> Cart.....	130
TROYANOWSKY (CLÉMENT). — Action du zinc sur certains bromures insaturés.....	618	— Les cellules nerveuses et neuromusculaires de l'Éponge : <i>Cliona celata</i> Grant.....	2342
TRUDAINE [LES]. — Voir <i>Delorme (M^{lle} Suzanne)</i>	769	TYSZKIEWICZ (M ^{lle} EDWIGE). — Voir <i>Barbier (Georges)</i> et <i>M^{lle} Edwige Tyszkiewicz</i>	2105
TRUHAUT (RENÉ). — Voir <i>Deysson (Guy)</i> et <i>René Truhaut</i>	2329	TZANCK (ARNAULD). — Voir <i>Ruffié (Jacques)</i>	2026
TSAÏ (BELLING). — Voir <i>Bizette (Henri)</i>			

U

UDE (HANS) — Voir <i>Freiwald (Heinz)</i> et <i>Hans Ude</i>	1741	UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Association de séismologie et de physique de l'intérieur de la terre. Comptes rendus des séances de la IX ^e Conférence réunie à Bruxelles, du 20 août au 1 ^{er} septembre 1951, rédigés par le Secrétaire <i>Jean-Pierre Rothé</i> , n° 10, 10 bis, 10 ter (imp.).....	29
UEBERSFELD (JEAN). — Sur la résonance paramagnétique électronique de certains ions.....	1645		
— Voir <i>Blanc (Daniel)</i> et <i>Jean Uebersfeld</i>	2228		
ULRICH (ROGER). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.	1928	UNION INTERNATIONALE DE CHI-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MIE PURE ET APPLIQUÉE. — XIII th international Congress. XVII th Conference. Stockholm, Ju- ly 29 to August 4, 1953. Uppsala, August 5 to 7, 1953. Second Cir- cular (imp.).....	448	Lavastine, Pierre Sergescu, Charles Brunold, André Léveillé, Charles Bedel, Alexandre Koyré, Ernest Wickersheimer, M ^{me} Jacques Tonnelat, MM. René Taton, Mau- rice Daumas, Ben Yahia, le R. P. Pierre Costabel, M ^{lles} Madeleine Courtin, Suzanne Delorme.....	1109
— Délégation de la France à l'Assemblée générale de cette Union à Stockholm, du 29 juillet au 4 août 1953 : MM. Pierre Jolibois, Gustave Ribaud, Georges Chaudron, Raymond Delaby, Georges Champe- tier, Paul Laffitte, André Borocco, Maurice Fréjacques, René Perrin.	2015	UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NA- TURE. — Procès-verbaux et comptes rendus de la troisième Assemblée générale tenue à Cara- cas les 3 et 9 septembre 1952. Séances statutaires (imp.).....	564
UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLI- QUÉE. — Circulaire d'information générale (imp.).....	29	— Le Secrétaire général annonce qu'une Réunion de travail aura lieu à Salzbourg, du 15 au 18 septembre 1953, pour étudier les consé- quences du tourisme et la pro- tection de la faune et de la flore dans les hautes altitudes.....	2027
UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES. — Série B (Colloques), n° 11. Le Bactériophage. Colloque de Royau- mont, juillet 1952 (imp.).....	1220	— Voir Humbert (Henri).....	1712
— Délégation de la France à l'Assem- blée générale de cette Union à Nice, du 17 au 21 août 1953 : MM. Maurice Caullery, Louis Fage, Pierre-Paul Grassé, Louis Emberger, M ^{me} Denise Schachter, MM. Lucien Ber- land, Clément Bressou, Raoul Ceri- ghelli, Pierre Chouard, Georges Darmois, Pierre Drach, Maxime Lamotte, Philippe L'Héritier, René Molinier, Jacques Monod, Jean- Marie Pères, André-Romain Pré- vot, Roger Ulrich, Constantin Vago, Paul Vayssière, Étienne Wolff....	1928	UNITED STATES MILITARY ACA- DEMY [WEST POINT]. — The sesquicentennial. An account of the observance. January-June 1952 (imp.).....	2288
UNION INTERNATIONALE D'HIS- TOIRE DES SCIENCES. — Délégation française à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès orga- nisés à Jérusalem du 2 au 12 août 1953 par cette Union : MM. Gabriel Bertrand, Louis Blaringhem, Maxime Laignel-		UNIVERSITÉ DE BRISTOL. — In- vite l'Académie à prendre part à la Cérémonie du Jubilé de la « Long Ashton Research Station », le 23 juillet 1953.....	2467
		UNIVERSITÉ DE GREIFSWALD. — Mathematisch - naturwissenschaft - liche Reihe, n° 1. Wissenschaftliche Zeitschrift der Universität Greifs- wald (imp.).....	877
		UNIVERSITÉ DE LA HAVANE. — Del Consejo universitario a la opinion publica (imp.).....	1398
		UNIVERSITÉ LAVAL. — Le Rec- teur adresse un exemplaire de l'Album et de la Médaille édités à l'occasion du Centième anniver- saire de cette Université.....	29

V

VACHER (MICHEL) et M ^{lle} YVONNE LORTIE. — Spectroscopie de l'émission de vapeurs organiques excitées par un champ de haute fréquence.....	1759	VAGO (CONSTANTIN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953..	1928
		VAISMAN (ARON). — Voir Levaditi	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Constantin) et divers.....	549	VASTEL (JEAN). — Sur un accélérateur linéaire d'électrons pour 3 à 4 MeV.	1343
VALADARES (MANUEL). — Voir Rosenblum (Salomon) et Manuel Valadares.....	196	VAVON (GUSTAVE) et MARCEL DE BOTTON. — Sur l'isomère bornylique de l'acide camphane-carbonique..	290
VÁLADARES (M ^{me} MANUEL), née MARIA DA COSTA et M. RAYMOND JACQUOT. — Existence de phénomènes d'origine nutritionnelle. Leur signification.....	1916	VAYSSIÈRE (PAUL). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953.	1928
VALENSI (JACQUES). — Voir Possel (René de) et Jacques Valensi.....	2211	VAZ FERREIRA (RAÚL). — Observaciones sobre las Islas de Torres y de Castillo Grande (imp.).....	1320
VALLADAS (GEORGES) et RENÉ BERNAS. — Étude de la structure fine du rayonnement α de l'ionium.	2230	VÉDRINE (M ^{lle} RAYMONDE). — Voir Cordier (Paul) et M ^{lle} Raymonde Védrine.....	1042
VALLOIS (HENRI-VICTOR). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Pérez.....	651	VEIL (M ^{lle} SUZANNE). — Étude, à la périodicité, de l'influence mutuelle des diffusions dans les gels.....	1160
— Présenté en première ligne.....	1109	VEILLET (ANDRÉ). — Voir Demeusy (M ^{lle} Noëlle) et M. André Veillet..	1088
— Obtient des suffrages.....	1119	— Voir Frentz (René) et André Veillet..	2168
VAN DANTZIG (DAVID). — Assiste à une séance.....	1517	VÈNE (JEAN), JEAN TIROUFLET et CLAUDE PINEL. — Énergie d'activation et facteur d'entropie dans l'hydrolyse des phtalides substitués; comparaison avec les esters benzoïques.....	1675
VANDEL (ALBERT). — Présenté en troisième ligne pour la place de Membre non résidant, vacante par la mort de M. Jules Haag.....	2455	VÉRAIN (ANDRÉ). — Voir Mancoux (André) et divers.....	135
— Obtient des suffrages.....	2467	VERCELLI (FRANCESCO). — Voir Morelli (Carlo).....	29
VAN DEN DUNGEN (FRANS H.). — Sur l'intégration numérique des équations différentielles hyperboliques linéaires.....	42	VERHEYEN (R.). — Voir Institut des Parcs nationaux du Congo belge.	988, 1835
VAN HUYEN (LAM). — Voir Lam Van Huyen.		VERNE (JEAN). — Ajouté à la liste de candidats à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par la mort de M. Charles Pérez..	1109
VAN KEYMEULEN (JAN) et WILLY DEKEYSER. — L'altération des minéraux micacés par l'acide carbonique.....	1367	— Obtient des suffrages.....	1119
VAN MEEL (L.). — Voir Institut des Parcs nationaux du Congo belge.	988, 1835	VERNE (JEAN) et M ^{me} SIMONE HÉBERT. — Modifications cytologiques du pancréas au cours des régimes déficients en protides chez le Rat.....	2170
VAN REGEMORTER (HENRI). — Détermination de la température de la surface du Soleil par l'étude de l'intensité des raies du vanadium..	1536	VERNOTTE (PIERRE). — Les principes physiques et la formation des lois expérimentales. Conséquences pour la philosophie des sciences. Calcul effectif de différents types de lois (imp.).....	448
VAN ROSSUM (LUD). — Réalisation d'un appareil pour l'investigation détaillée de traces nucléaires de toutes densités.....	2234	— La dérivation successive des courbes expérimentales, et son lissage....	1737
VARTAPETIAN (M ^{lle} OPHÉLIE) et M. ARAKEL TCHAKIRIAN. — Étude physico-chimique de l'acide germanitartrique en solution aqueuse.....	81	— La détermination des paramètres d'une loi expérimentale par la condition de moindre imprécision.	2037
VASSY (M ^{me} ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE. — Fondements théoriques de la photographie. Préface de M. Eugène Darmais (imp.).....	1219	— La détermination des paramètres, ou d'une fonction des paramètres, d'une loi expérimentale, par la condition de moindre imprécision;	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
amélioration par la pondération..	2389	moy des sciences mathématiques pures ou appliquées.....	447
VÉRON (MARCEL). — Contributions nouvelles au contrôle graphique de la combustion (imp.).....	1219	VINAS (JACQUES). — Voir <i>Granger</i> (Robert) et divers.....	1172
VERRIER (JEAN-MARIE). — Voir <i>Nguyen van Thoi</i> et divers.....	2008	VINCENT (M ^{me} MAURICE), née Jo- SETTE GEISSE. — Mesure de l'intensité des raies de vibration- rotation de l'oxyde de carbone...	2049
— Voir <i>Roche (Jean)</i> et divers.....	143	VINTEMBERGER (PIERRE) et JEAN CLAVERT. — Sur les rapports existant, dans les œufs d'Oiseaux, entre l'orientation de l'embryon et le sens d'enroulement des cha- lazes.....	1823
VERVENT (GUY). — Voir <i>Colas-Bel- cour (Jacques)</i> et <i>Guy Vervent</i> ...	532	VIOLETTE (FRANÇOIS). — Recherches sur la loi de décompression dans les décompressions explosives....	2213
VESSIOT (ERNEST). — Son remplace- ment dans la Section de Méca- nique... 29, 563, 768, 980, 987,	1453	VIOLE (HENRI). — Voir <i>Saint-Rat</i> (Louis de) et <i>Henri Violle</i>	2353
VEXLEARSCHI (M ^{lle} GISELE) et M. PAUL RUMPF. — Influence de carbones non saturés sur la basi- cité des amines.....	939	VISCONTI (ANTOINE). — Sur une solu- tion des équations du type de diffusion; applications à la théorie de la renormalisation.....	2489
VIALARD-GOUDOU (ANDRÉ). — Voir <i>Nguyen An Cu</i> et <i>André Vialard- Goudou</i>	2128	VISSE (LÉON). — Minéralogie des apa- tites calciques. Facteurs de solu- bilité.....	1583
VIANNA E SILVA (MANUEL). — Direc- trizes para o melhoramento do arroz (imp.).....	1721	— <i>Erratum</i>	2130
VICTOR (CHARLES). — Voir <i>Bouis- sières (Georges)</i> et divers.....	1874	— Les matières organiques d'endo- gangue des phosphates de chaux nord-africains.....	1681
VIGÉAN (M ^{me} JACQUES), née FRAN- ÇOISE PILLET. — Montée ini- tiale de la brillance de produits électroluminescents sous l'action d'un champ alternatif.....	1151	— <i>Errata</i>	2130
VIGIER (JEAN-PIERRE). — Densité sta- tistique des ensembles de parti- cules en interprétation causale...	1003	VIVET (GABRIEL). — Voir <i>Besson</i> (Jean) et <i>Gabriel Vivet</i>	1788
— Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	1624	VIVIEN (JEAN). — Effets du radio- phosphore, 32 P, sur les gonades des Cyprinodontes vivipares....	535
VIGIER (ROBERT). — Voir <i>Lacroix</i> (Jean) et <i>Robert Vigier</i>	1289	— Stérilisation totale des gonades après traitement par le phosphore radio- actif chez les Cyprinodontes : <i>Le- bistes</i> et <i>Xiphophores</i>	2172
VIGNEAUX (MICHEL). — La ride anti- clinale profonde de Lacanau- Océan-Le Porge.....	503	VIVIER (MARCEL). — Sur la dérivation totale par rapport à une forme quadratique régulière dans l'al- gèbre extérieure de degré 2 n....	879
— L'anomalie tectonique profonde de Carcans (Gironde).....	950	— Sur la structure des formes à multi- plication extérieure.....	1725
VIGNERON (LÉOPOLD), RAYMOND CHASTEL et M ^{me} JEANNINE GÉ- NIN. — Étude du radon inclus dans les microcristaux d'halogé- nures des émulsions photogra- phiques pour recherches nucléaires.	2053	VIZERN (JEAN) et LÉON GUILLOT. — Sur une méthode d'examen des huiles. Réaction spécifique de l'huile de colza.....	813
VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard, prix en hommage aux savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	446	VODAR (BORIS). — Voir <i>Coulon (Roger)</i> et divers.....	1481
— Id. des prix Montyon, Fourneyron, Pierson-Perrin de mécanique...	446	VOEGELIN (CARL F.). — Voir <i>Wenner- Gren Foundation for anthropologi- cal Research</i>	1626
— Id. du prix Plumey.....	446	VOIGT (DANIEL). — Détermination des constantes magnétooptiques des ions phosphites.....	1028
— Id. du prix Montyon de statistique..	447		
— Id. des prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences, Petit d'Or-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VOLET (CHARLES). — Étude sur la flexion des étalons de longueur, in Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures (imp.).....	445	VROELANT (CLAUDE). — Sur l'importance de la configuration électronique la plus probable dans l'étude des systèmes électroniques.....	1666
— Voir <i>Pérard (Albert)</i> et <i>Charles Volet</i> .	445	— Les configurations électroniques les plus probables dans les atomes et les molécules.....	1887
VOLTERRA (VITO). — M. Joseph Pérès remet une médaille à son effigie, de la part de M ^{me} Vito Volterra.....	21	— Calcul des intégrales intervenant pour certaines formes approchées de la fonction d'onde.....	2504
VOLTERRA (M ^{me} VITO). — Voir <i>Volterra (Vito)</i>	21	— Voir <i>Daudel (Raymond)</i> et <i>Claude Vroelant</i>	78
VOY (ANDRÉ). — La croissance linéaire et les phases du développement post-embryonnaire chez le Phasme femelle (<i>Clonopsis gallica</i> Charp.).	2447	UIDART (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Barranger (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1365

W

WAHL (HENRI) et M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE LEBRIS. — Constitution des colorants disazoïques dérivés des sels de diméthyl-1.2 benzothiazolium.....	294	WATELLE (M ^{me} JEAN-PAUL), née GINETTE MARION. — Voir <i>Amiot (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1955
WAJZER (JACQUES). — Cinétique de l'hexokinase.....	2116	WATERLOT (GÉRARD) et JEAN POLVÊCHE. — L'influence des plissements post-jurassiques en Aunis..	726
WAKSMAN (SELMAN A.). — Adresse une série de tirages à part de ses travaux sur les Antibiotiques, et une Note : « Presentation of Dr Waksman's Work at Nobel Prize Ceremonies in Stockholm. »	1834	WEIL (M ^{lle} ANNETTE). — Spectre de Raman de l'eau de cristallisation de HgCl ₂ K ₂ , H ₂ O.....	2147
— Id. : 1 ^o la seconde édition de son Ouvrage : « The literature on Streptomycin, 1944-1952; 2 ^o Neomycin. Nature, formation, isolation and practical application », en collaboration avec plusieurs auteurs.....	1933	WEILLER (MARC). — Voir <i>Maire (René)</i>	2287
WALDKIRCH (ED. VON). — Voir <i>Flückiger (Gottlieb)</i>	1523	WEILL-RAYNAL (JEAN). — Voir <i>Étienne (André)</i> et <i>Jean Weill-Raynal</i>	389
WALTER-LÉVY (M ^{me}), née LÉONE DINGUIRARD. — Voir <i>Maarten de Wolff (Pieter)</i> et <i>divers</i>	1280	WEINER (JACK). — Voir <i>Leikind (Morris C.)</i> et <i>Jack Weiner</i>	1934
WALTER-LÉVY (M ^{me} LÉONE), M. PIETER MAARTEN DE WOLFF et M ^{me} IRÈNE SOLEILHAVOUP. — Sur la prise en masse du sel Cl ₂ Mg, 2CO ₂ Mg, Mg(OH) ₂ , 6H ₂ O.....	2069	WELLS (F. V.). — Soap, Perfumery and Cosmetics. Year Book and Buyer's Guide 1953 (imp.).....	877
WÄNGSJÖ (GUSTAV). — Morphologic and systematic studies of the Spitsbergen cephalaspids. A. Text; B. Plates (Thèse, Uppsala.) (imp.).	769	WELVART (ZOLTAN). — Voir <i>Petranker (Léon)</i> et <i>Zoltan Welvart</i>	2078
WARNECKE (ROBERT). — Voir <i>Leblond (André)</i> et <i>divers</i>	55	WENNER-GREN FOUNDATION FOR ANTHROPOLOGICAL RESEARCH. — International symposium on Anthropology. An Appraisal of Anthropology Today, edited by <i>Sol Tax, Loren C. Eiseley, Irving Rouse, Carl F. Voegelin</i> (imp.).....	1626
		WESLEY (M ^{me} RAJKO), née INÈS TANASKOVIC et M. GEORGES SANDOR. — Un test humoral de l'activité sécrétoire de la corticosurrénale.....	332
		WEY (RAYMOND). — Sur l'adsorption de l'anion phosphorique par la	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
montmorillonite.....	1298	nand) et Robert Wolf.....	2236
WICKERSHEIMER (ERNEST). — Délégué à l'Assemblée générale et au VII ^e Congrès organisés à Jérusalem, en août 1953, par l'Union internationale d'histoire des sciences.....	1109	WOLFF (ÉTIENNE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale des sciences biologiques, à Nice, en août 1953..	1928
WIELAND (K.). — Voir <i>Barrow</i> (R. F.) et <i>divers</i>	175	WOLFF (ÉTIENNE), M ^{lles} KATY HAF-FEN, MADELEINE KIENY et M ^{me} ÉTIENNE WOLFF. — Sur la culture d'organes embryonnaires en milieu synthétique.....	137
WIJDENES (P.). — Noordhoff's Wiskundige Tafels in 5 decimalen (Tables mathématiques à 5 décimales) (imp.).....	1934	WOLFF (M ^{me} ÉTIENNE), née ÉMI-LIENNE HENNIG. — Voir <i>Wolff</i> (Étienne) et <i>divers</i>	137
WINNICK (CHARLES). — Voir <i>Dufraisse</i> (Charles) et <i>divers</i>	2133	WOLLMAN (ÉLIE). — Voir <i>Jacob</i> (François) et <i>divers</i>	544
WINOGRADSKY (SERGE). — M. Auguste Chevalier annonce sa mort..	869	WORONETZ (CONSTANTIN). — L'influence de la pesanteur sur la forme du jet liquide.....	271
— Notice nécrologique, par M. Auguste Chevalier.....	869	WURMSER (RENÉ). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Académiciens libres, par la mort de M. Justin Jolly....	1219
WINTREBERT (PAUL). — Membre de la Commission du prix Pouchard.	446	WURTZ (BENOÎT). — Accumulation d'un glucide non identifié dans les cultures d'un mutant de <i>Streptobacterium plantarium</i>	2176
WIŚNIEWSKI (FÉLIX JOACHIM). — Sur les niveaux énergétiques des noyaux.....	1483	WYSSMANN (LUCIEN). — Voir <i>Khouvine</i> (M ^{me} Yvonne) et <i>divers</i>	2118
WITTE (GASTON-FRANÇOIS DE). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	988		
WOLF (ROBERT). — Voir <i>Gallais</i> (Fer-			

X

XUONG (NGUYEN DAT). — Voir <i>Hoï</i>		(Nguyen P. Buu) et <i>divers</i>	635
---------------------------------------	--	--	-----

Y

YOCOZ (JEAN). — Influence du champ coulombien sur la distribution angulaire des réactions (<i>d, n</i>).....	587	d'une source de zinc 65 d'activité spécifique très élevée.....	2498
YUASA (M ^{lle} TOSIKO). — Préparation		— Voir <i>Nahmias</i> (Maurice) et M ^{lle} Tosi-ko Yuasa.....	2399

Z

ZAFIRIADIS (ZAFIRI). — Voir <i>La-grange</i> (M ^{lle} Germaine) et <i>divers</i> ..	616	ZAFIRIADIS (ZAFIRI) et PIERRE MAS-TAGLI. — Préparation de quel-	
— Voir <i>Mastagli</i> (Pierre) et <i>divers</i>	2325	ques amines de la série furanique.	295

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZAMANSKY (MARc). — Sur les séries divergentes.....	2291	ZWINGELSTEIN (GEORGES), HENRI PACHÉCO et JACQUES JOUAN- NETEAU. — Chromatographie sur alumine et sur papier de céto- stéroïdes à l'état de 2.4-dinitro- phénylhydrazones.....	1561
ZEIL. — Voir <i>Fromaget (Jacques)</i>	651	ZYGMUND (ANTONI). — Voir <i>Salem</i> (Raphaël) et Antoni Zygmund....	571
ZELLER (KARL). — Sur la méthode de sommeation d'Abel.....	568		
ZELNIK (RAYMOND). — Voir <i>Polo- novski (Michel)</i> et divers.....	2519		
ZELTER (S. ZELMEN). — Voir <i>Fran- çois (André-C.)</i> et divers.....	2547		



GAUTHIER-VILLARS

ÉDITEUR-IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
146242-55 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.